Estadísticas Históricas de México

Tomo I



INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA
GEOGRAFIA E INFORMATICA

INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGIA E HISTORIA
SEP

A los Usuarios de la Información...

El **INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA, GEOGRAFIA E INFORMATICA** pone a su disposición los ***Avances de Información Económica*** relativa a la **Encuesta sobre Establecimientos Comerciales,** de las Ciudades de

- **México**
- **Guadalajara**
- **Monterrey.**



Avances que integran las variables de ventas, compras y personal ocupado de los establecimientos comerciales. Los indicadores que se presentan en estos ***Avances*** han sido elaborados con base en la información de la **Encuesta Mensual sobre Establecimientos Comerciales.**

Su periodicidad es mensual y la puede adquirir bien sea en forma unitaria o por suscripción anual (12 números).

Para cualquier información, favor de dirigirse a nuestros Centros de Información y Venta en cualquiera de los domicilios anotados en la contraportada.

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA
GEOGRAFIA E INFORMATICA

En información económica...

...la oportunidad hace la diferencia

colección AVANCES

La **colección *AVANCES*** de Informática Económica constituye una serie de nuevos productos de edición periódica—mensual y trimestral—que ofrece con mayor actualidad, oportunidad y anticipación, información de corto plazo sobre las principales variables de la actividad económica nacional.

Elaborada con información obtenida de encuestas realizadas por el propio **INEGI,** así como de diversas fuentes, esta colección reúne obras sobre trece temas específicos.

- **Balanza Comercial**
- **Empleo**
- **Encuesta de Establecimientos Comerciales**

  Cd. de México
  Cd. de Guadalajara y
  Cd. de Monterrey.
- **Indicadores del Sector Manufacturero**
- **Indicadores de la Actividad Industrial**
- **Industria Minero-metalúrgica**
- **Industria Maquiladora de Exportación**
- **Construcción**
- **Expectativas Empresariales**
- **Producto Interno Bruto**

Para mayores informes llame al teléfono 819-68 de la **Subdirección de Comercialización** ubicada en Av. Héroe de Nacozari No. 2301 Sur, Acceso 11, Primer Nivel, Ciudad Industrial, CP 20290 Aguascalientes, Ags., o acuda a nuestros Centros de Información y Venta distribuidos en toda la República Mexicana.

CENTROS DE INFORMACION Y VENTA

AGUASCALIENTES, AGS.
Manuel M. Ponce,
Esq. Eduardo J. Correa
Edificio Neri, Planta Baja

DISTRITO FEDERAL
AEROPUERTO DE LA CIUDAD DE MEXICO
"Benito Juárez" Local 65
Deleg. Venustiano Carranza
Cp 15620 México, D. F.

BALDERAS No. 71, P.B.
Col. Centro
Deleg. Cuauhtémoc
CP 06040 México, D.F.
Tel. 915 709-25-38, Ext. 225

PATRIOTISMO No. 711, 7o. PISO
Col. San Juan Mixcoac,
Deleg. Benito Juárez
CP 03920, México, D.F.,
Tels.: 915 598-89-35 y 563-99-35

FRANCISCO SOSA No. 383
Esq. Salvador Novo
(BIBLIOTECA NACIONAL DE PLANEACION)
Col. Coyoacán Deleg. Coyoacán,
CP 04000 México, D. F.
Tel. 915 554-16-13

DIRECCIONES REGIONALES

MERIDA, YUC.
Paseo Montejo No. 442
Edificio Oasis
CP 97100 Mérida, Yuc.
Tel. 91-99 26-12-12

GUADALAJARA, JAL.
Av. Alcalde No. 788
casi Esq. Jesús García
Sector Hidalgo
CP 44100 Guadalajara, Jal.
Tel. 91-36 14-19-09

DURANGO, DGO.
Felipe Pescador No. 708 Oriente
entre Laureano Roncal
y Voladores
CP 34000 Durango, Dgo.
Tels.: 91-181 282-30 y 254-04

OAXACA, OAX.
Calz. Porfirio Díaz No. 241 "A"
Col. Reforma
CP 68040 Oaxaca, Oax.
Tels.: 91-951 588-97, 587-86
y 5-98-74

SAN LUIS POTOSI, S.L.P.
Independencia No. 1025, Centro
CP 78000 San Luis Potosí, S.L.P.
Tels.: 91-481 275-91 y 230-75

HERMOSILLO, SON.
Carretera a Bahía Kino Km. 0.5
CP 83220 Hermosillo, Son.
Tel. 91-621 611-03

MONTERREY, N.L.
Av. Eugenio Garza Sada
No. 1702 Sur
Col. Nuevo Repueblo
CP 64700 Monterrey, N. L.
Tel. 91-83 45-01-38

PUEBLA, PUE.
11 Poniente No. 1711
Col. San Matías,
CP 72000 Puebla, Pue.
Tel. 91-22 41-29-49

TOLUCA, EDO. DE MEX.
Hidalgo Ote. No. 1227, P.B.
Esq. Jaime Nunó
CP 50000 Toluca, Edo. de Méx.
Tel. 91-721 422-00

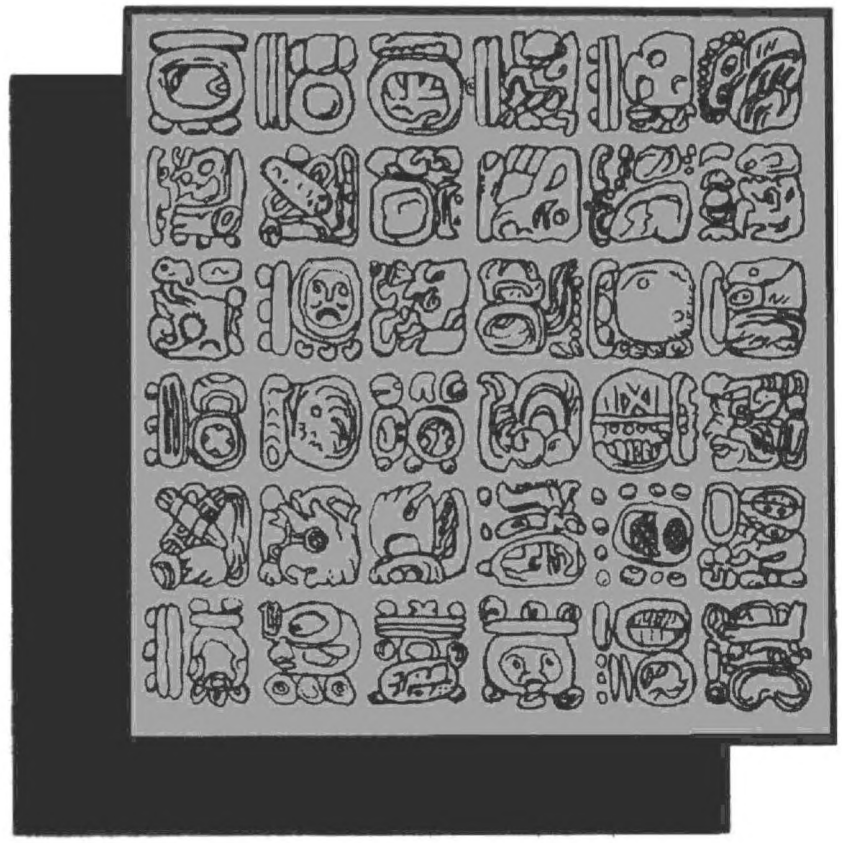
Consulta gratuita en más de 300 bibliotecas y 250 mapotecas en todo el país.

En Información... ¡EL INEGI es tu Solución!

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA
GEOGRAFIA E INFORMATICA

Estadísticas Históricas de México

Tomo I



INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA
GEOGRAFIA E INFORMATICA

INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGIA E HISTORIA
SEP

DR © 1990, **Instituto Nacional de Estadística,**
Geografía e Informática
Edificio Sede
Av. Prolongación Héroe de Nacozari No. 2301 Sur
CP 20290 Ciudad Industrial
Aguascalientes, Ags.

Estadísticas Históricas de México

Primera Edición: Agosto de 1985
Segunda Edición: Junio de 1990

Impreso en México
ISBN 968-892-013-4 (Tomo I)
ISBN 968-892-015-0 (Edición Completa)

Esta publicación consta de 5 000 ejemplares y se terminó de imprimir en el mes de junio de 1990 en los talleres del
Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática,
Av. Prolongación Héroe de Nacozari No. 2301 Sur,
Acceso 11, P.B., CP 20290 Ciudad Industrial
Aguascalientes, Ags.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

PRESENTACION

El propósito que persigue el **Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática** al publicar una obra como la que el lector tiene en sus manos, es difundir lo más ampliamente posible los detalles de un aspecto del acervo estadístico de la Nación, estrechamente vinculado a las necesidades de nuestro diario acontecer y que se expresa en cuadros estadísticos, gráficas, introducciones históricas y notas metodológicas.

Llega así a su término una etapa de la gran tarea de dar a conocer pormenorizadamente el acervo de estadísticas históricas del Instituto, desde finales de la época de la Colonia hasta nuestros días.

Decimos que es una gran tarea, debido a que el volumen publicado se basa primordialmente en una labor minuciosa de recolección de material estadístico, mucho del cual proviene de bibliotecas particulares y del trabajo de investigadores independientes, quienes después de muchos años de tenaz búsqueda, lograron reunir algunas partes del material que aquí se presenta, mismo que, junto a la información proporcionada por dependencias gubernamentales y el acervo disponible en las diversas instancias que integran el **Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática,** así como el **Instituto Nacional de Antropología e Historia,** hicieron posible esta obra.

La presentación de las series estadísticas por temas se complementa con introducciones al principio de cada capítulo. En todos los casos en que el tratamiento hecho a la información lo amerita, se presentan notas metodológicas en los cuadros para ayudar a los lectores a la consulta e interpretación del material.

Coincidiendo con la celebración del **CLXXV Aniversario del principio de la guerra de Independencia** y con el **LXXV Aniversario del inicio de nuestra revolución armada,** la Secretaría de Programación y Presupuesto se enorgullece en poder contribuir a esta celebración y proporcionar un documento de interés nacional como parte del servicio público de información que presta a la Nación. Esta obra, en la que se trató de conservar la claridad y la sencillez de las fuentes originales, viene a llenar un hueco en la historia estadística del país y representa el esfuerzo continuo de un grupo de profesionistas entregados a la tarea de aportar nuevas fuentes y conocimientos para comprender el desarrollo económico y social de México.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

El Instituto confía en que el libro atraiga el interés del público en general y de los estudiosos de los temas relacionados con la estadística y la historia nacional, y agradecerá a los lectores los comentarios que al respecto le hagan llegar. Asimismo, el Instituto expresa su satisfacción al divulgar este trabajo, continuando así con el compromiso de prestar el servicio público de información que le compete. Obras como ésta, por su alto nivel profesional, afirman la conciencia de nuestro desarrollo histórico y proporcionan nuevos conocimientos sobre la formación histórica de México.

Nota para la 2a. Edición

En la 2a. Edición se han modificado diversas partes de esta obra con el propósito de corregir errores, ampliar y mejorar la información en lo posible.

Confiamos en que dichas modificaciones contribuyan a mejorar sensiblemente el contenido de este interesante libro.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

INDICE DE LA OBRA COMPLETA

1	Población	1-74
2	Educación	75-119
3	Vivienda	121-142
4	Salud	143-164
5	Salarios	165-264
6	Empleo	265-282
7	Reforma Agraria	283-299
8	Producto Interno Bruto	301-342
9	Agricultura, Ganadería, Pesca y Silvicultura	343-436
10	Minería	437-456
11	Industria Petrolera	457-481
12	Industria Eléctrica	483-504
13	Industria Manufacturera	505-547
14	Comercio	549-555
15	Comunicaciones y Transportes	557-611
16	Inversión	613-631
17	Finanzas Públicas	633-664
18	Sector Externo	665-752
19	Precios	753-834
20	Moneda y Banca	835-884
21	Irrigación	885-894
22	Urbanización	895-910

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA, GEOGRAFIA E INFORMATICA

Dr. Carlos M. Jarque Uribe
Presidente del Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática
Act. Miguel Cervera Flores
Director General de Estadística
Lic. Lucila Cuéllar Tamez
Directora General de Integración y Análisis de la Información
Dr. Eduardo Sojo Garza
Director Técnico, D.G.E.
Act. Arturo García Castro
Director de Censos Nacionales, D.G.E.
Act. Roy Campos Esquerra
Director de Estadísticas de Corto Plazo, D.G.E.
Lic. María de los Angeles Valdés Tamez
Directora de Estadísticas Demográficas y Sociales, D.G.E.
Lic. María Eugenia Gómez Luna
Directora de Contabilidad Nacional y Estadísticas Económicas, D.G.E.
Lic. Gabriel Maldonado Lee
Director de Estadísticas Sectoriales, Estatales y Regionales, D.G.E.

Coordinación General

Lic. Oscar Ortiz de la Peña Rodríguez
Subdirector de Estudios y Publicaciones Generales, DGE

Coordinación del Proyecto

Lic. Ricardo García Palacios
Jefe del Departamento de Publicaciones Técnicas, DGE

Investigadores:

Antonio Ruiz Zubiaurre
Armando Alvarado Gómez
Carlos Peragallo Echagüe
Cuauhtémoc Morales Campos, Asesoría Histórica
Cuauhtémoc Velasco Avila
Eduardo Flores Clair
Elia Ramírez
Elsa Malvido
Gabriela Ramos Morales
Inés Herrera Canales
Luis Esteban Mancilla López
Mario Talavera Tenorio
Manuel Velasco Roldán

INSTITUTO NACIONAL DE ANTROPOLOGIA E HISTORIA

Dr. Enrique Florescano Mayet
Director General del Instituto Nacional de Antropología e Historia

Investigadores:

Miguel Angel Herrera Torres
Miguel Angel Rubiano Reyna
Olga Alvarez Sánchez
Pedro Lara Mendiola
Roberto Orduña Reyes
Roberto Sandoval
Rosivett Sánchez Manjarrez
Virginia Montiel Salazar

Colaboraron en la 2a. Edición:

Laura Leonora Camacho Pintado
Manuel Velasco Roldán
Manuel Hernández González
Jesús Falconi Oliva
Miguel A. Herrera Torres

Gráficas:

Por el Departamento de Diseño

Asimismo, el Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática agradece el apoyo recibido por múltiples instituciones de los sectores público, privado y social, sin cuya participación no hubiera sido posible la elaboración de esta obra.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

INDICE DEL TOMO I

1	Población	1-74
2	Educación	75-119
3	Vivienda	121-142
4	Salud	143-164
5	Salarios	165-264
6	Empleo	265-282
7	Reforma Agraria	283-299
8	Producto Interno Bruto	301-342
9	Agricultura, Ganadería, Pesca y Silvicultura	343-436
10	Minería	437-456
11	Industria Petrolera	457-481
12	Industria Eléctrica	483-504

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

INTRODUCCION

1. Antecedentes de la estadística en México

La posesión de acervos de información estadística constituye una de las fuentes más importantes para conocer la historia de la nación.

En nuestro país, las primeras noticias que se tienen sobre datos e informaciones estadísticas se derivan de los códices, monumentos y leyendas referentes a los diversos grupos que poblaron el valle de México; por ejemplo, se menciona a Teotihuacan con una población de 200 000 habitantes cuando estaba en las cúspide de su esplendor.[1] Sin embargo, la primera referencia que se puede precisar data de la segunda intrusión de chichimecas (los llamados históricos, dirigidos por Xólotl) al centro de México, quienes se asentaron en las orillas del ya desaparecido lago de Texcoco por el año 1116; este hecho es atestiguado por un jeroglífico que representa una mano contando piedras pequeñas encima de un cerro, en un lugar conocido como Nepohualco que significa "contadero", donde aún hoy se pueden admirar 12 pequeños cerros de piedras,[2] lo cual indicaba el número de personas llegadas a la orilla del lago.

Otra forma de registrar datos e informaciones por los pueblos prehispánicos se encuentra en los códices, de los cuales el más representativo es el conocido como "Matrícula de Tributos", donde se anotaba lo que debía recibir el estado azteca de los pueblos bajo su dominio y aparecen enumeradas las provincias y pueblos que debían pagar tributo, así como la cantidad y calidad de los mismos, siendo tan meticuloso y bien organizado que de él se sirvieron los conquistadores españoles para imponer los propios. Se puede concluir este aspecto de la historia de la estadística en México, afirmando el hecho de que los pueblos prehispánicos practicaban la estadística, misma que tenía un fin utilitario e inmediato y netamente material.

Durante la Colonia, los primeros trabajos de esta índole versaron sobre la traducción e interpretación de los documentos indígenas que subsistieron a la destrucción ordenada por Fray Juan de Zumárraga. Dichos documentos, como se indicó antes, eran de carácter fiscal, sirviendo de base para establecer un conocimiento de lo existente.

Al paso del tiempo se hizo necesario contar con mayores elementos estadísticos sobre personas, pueblos y terrenos conquistados a fin de ini-

---

[1] Ignacio Bernal. "Teotihuacan", en **Historia de México,** Salvat, tomo 2, México, 1978, p. 60.

[2] Rodolfo Flores Talavera. **Historia de la Estadística Nacional,** Nos. 1-3, Tomo LXXXVI, editado por la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística, México, 1958, p. 3.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

ciar nuevas empresas, por lo cual se elaboraron otros registros. El más antiguo de ellos es el conocido con el nombre de "Suma de visitas de pueblos por orden alfabético", conservado en la Biblioteca Nacional de Madrid, producido a mediados del siglo XVI por frailes de diversas órdenes; éste constituye un catastro de las propiedades de los indígenas, una nómina de tributos y un padrón de habitantes de cada una de las 907 jurisdicciones políticas que constituían el total de las tierras conquistadas y colonizadas.[3] Por el año de 1571 se elabora el informe del arzobispo Fray Alonso Montúfar, en donde a los 50 años de consumada la conquista se presentan datos de cuantificación utilitaria y social.

Durante el mismo siglo XVI se producen nuevos y variados documentos, entre los cuales destacan la **Relación breve y verdadera de los muchos casos que sucedieron al padre Fray Alonso Ponce en la provincia de Nueva España** y la **Descripción geográfica de los reinos de Galicia, Vizcaya y León.**

Para cumplir el real mandato de Felipe II, donde pedía una descripción de las Indias, durante un periodo que fluctuó entre los cuatro y seis años (de 1579 a 1582 o 1584) se produjo el documento de más valía que sobre cuestiones estadísticas se elaboró en el siglo XVI, el llamado **Relaciones Geográficas**, que sirvió de fundamento para nuevos estudios como: **Papeles de Nueva España** y **Geografía y Estadísticas**, de Don Francisco del Paso y Troncoso y **Relaciones de Pomar y Alonso de Zurita**, de Don Joaquín García Icazbalceta (realizados durante la parte última del siglo XIX).

A finales del siglo XVI se realizan otros trabajos, entre los cuales cabe destacar: **Nómina de Cabildos**, elaborada por órdenes del virrey Moya de Contreras; el **Padrón General**, mandado realizar por Don Luis de Velasco y elaborado por Don Pedro Rodríguez de Acuña y el **Padrón General**, dirigido por el Dr. Fernando Villegas Peralta a mandato del Conde de Monterrey.

En el siglo XVII se prosigue la producción de materiales estadísticos con el trabajo denominado **Relaciones Geográficas**, semejante al del siglo anterior pero con un cuestionario más completo y extenso. Este trabajo, al igual que su antecesor del mismo nombre, sirvió de base para elaborar otros documentos como: **Memorias y noticias sacras y reales del Imperio de las Indias Occidentales**, realizado por Don Juan Díaz de la Calle; en ella reseña los datos relevantes de la Nueva España. En este siglo se efectuaron 4 recuentos demográficos: en 1654, 1662, 1664 y 1667, aunque desgraciadamente de ninguno de ellos nos han llegado datos.

En el siglo XVIII se encuentran también trabajos de importancia como: **Asuntos de conventos y colegios** y **hospital real de naturales**, elaborados por Don José Antonio de Villaseñor y Sánchez, quien también dirige un empadronamiento general donde se anotan templos, colegios, hospitales y conventos, así como consumo de maíz, carne y trigo en la ciudad de México; además proporcionaba datos de obispados, curatos y pueblos con indicaciones de la existencia del número de ellas. Con los resultados obtenidos presentó su obra **Teatro Americano**, publicado en el año de 1746.

Utilizando fuentes parroquiales principalmente se realizó una nueva versión de **Relaciones Geográficas y Estadísticas**, entre los años de 1777 y 1791, donde se incluían datos de las regiones del norte del país que hasta entonces se habían excluido.

---

[3] *Ibíd.*, p. 7.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

El trabajo estadístico más importante de ese siglo es el **Censo de Revillagigedo**, llevado a cabo entre 1791 y 1792, y donde se recopiló información sobre diversos aspectos: población, recursos naturales - tanto renovables como no renovables-, manufacturas, comunicaciones, etcétera, presentados en cuadros numéricos y que fueron aprovechados al máximo por el Barón Alejandro de Humboldt en sus **Tablas geograficopolíticas del Reino de la Nueva España**, aparecidas en 1804 y más tarde en una celebérrima obra **Ensayo Político sobre la Nueva España**, sustento de investigaciones geográficas, estadísticas y que diera una clara visión de la Nueva España bajo los últimos años del dominio español. Además, se realizó por primera ocasión un análisis comparativo con otros países, principalmente europeos. Este tipo de análisis sigue vigente hoy en día.

A escasos meses de consumada la Independencia, había ya intenciones de proseguir con los trabajos de estadística, pues la conciencia de la necesidad de cuantificar el país estaba patente desde los primeros días de nuestra vida independiente, como se puede ver en el decreto de diciembre de 1821, donde se pedía a las Juntas Provisionales de Ayuntamiento que prepararan trabajos sobre ese aspecto; asimismo en el mes de abril de 1822, durante el efímero imperio de Iturbide, se decreta la formación de la Estadística General del Imperio. En el año siguiente Don Lucas Alamán decía al Soberano Congreso Constituyente que "la base del gobierno económico debe ser una estadística exacta". Siguiendo a este político mexicano, encontramos que en sus memorias menciona **El Análisis Estadístico de Michoacán**, elaborado en 1822 y publicado en 1824 por Don Juan José Martínez de Lejarza.

Entre 1822 y 1830 se producen las **Memorias** de la Secretaría de Hacienda bajo los esfuerzos de don Idelfonso Marnian, que están consideradas como el origen de la estadística fiscal en nuestro país.

En 1831, por decreto del 2 de mayo, se ordena el levantamiento del Censo General de la República encomendado a don Antonio José Valdés y en el cual, por carecer de información, se tuvo que estimar la población de varias entidades como Guanajuato, México, Sinaloa, Sonora, Tamaulipas, Yucatán, Colima y Nuevo México; el **Censo de Valdés** fue publicado por don Lucas Alamán en la **Memoria** de la Secretaría de Relaciones, en el año de 1832.

El Instituto Nacional de Geografía y Estadística surge en el año de 1833 en substitución de la Contaduría de Propios, formada en 1831. La creación del Instituto se consideró necesaria con el fin de que hubiera un organismo que con mayor eficiencia se encargara de la Geografía y la Estadística del país. Al aparecer la Comisión de Estadística Militar en 1839 se conforma, junto con el ya mencionado Instituto Nacional de Geografía y Estadística, la **Carta General de la República**, terminada en el año de 1851; un año antes, las dos instituciones se habían fusionado en lo que desde entonces es la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística.

Para el año de 1853 se crea la Secretaría de Fomento de donde emanaría varios años después (1857) "un recuento demográfico y algunas series estadísticas sobre movimientos de la población, acuñación de moneda, líneas telegráficas y operaciones en el Nacional Monte de Piedad, lo cual de paso da una idea de las preocupaciones en materia de datos estadísticos que había en esa época...."[4]

---

[4] José Nieto de Pascual. "**La Estadística en México. Un bosquejo histórico y una perspectiva**". Discurso Inaugural de la Asociación Mexicana de Estadística. México, 1979, p. 18.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

Durante estos mismos años, 1853-57, don Miguel Lerdo de Tejada produce **El comercio exterior de México,** que "consigna datos desde 1519 hasta 1853 y es de gran mérito".[5]

A pesar de las serias discrepancias políticas de esta etapa de la historia de nuestra patria, en el año de 1862 aparece **Estadística General de la República Mexicana,** obra editada por don José María Pérez Hernández, en donde se presentan datos sobre diversos aspectos de la vida económica y social de México como: población, agricultura, industria, comercio y justicia, entre otros apartados. En 1874, Pérez Hernández publica el **Diccionario geográfico, estadístico, biográfico, de industria y comercio de la República Mexicana.** Como anexo a la Memoria de la Secretaría de Hacienda, en 1877-78 don Emiliano Bustos publicó una **Estadística de la República Mexicana** en dos tomos.

A iniciativa de don Antonio García Cubas, ilustre recopilador de datos estadísticos y autor, entre otras publicaciones, del **Atlas Geográfico y Estadístico,** se fundó la Dirección General de Estadística en el año de 1882 bajo el auspicio directo del General Carlos Pacheco, Ministro de Fomento, quedando la dirección a cargo de don Antonio Peñafiel.

Desde esa fecha, la Dirección General de Estadística ha realizado una labor fructífera y continua, pues ni en los días más aciagos de la Revolución dejó de funcionar, y, hasta el momento presente, la recopilación, producción y publicación de documentos especializados es cuantiosa; a ella se debe el llamado Primer Censo General de Población, levantado el 20 de octubre de 1895, dirigido por don Antonio Peñafiel, quien también tuvo a su cargo el de 1900 y el de 1910.

Testimonio de los servicios de la Dirección de Estadística son los Anuarios Estadísticos de la República Mexicana que en una primera serie culminan con el de 1907 y que van a ser continuados a partir de 1930 hasta llegar a los últimos años.

A partir del término de la lucha armada, tanto la Dirección General de Estadística como otras dependencias gubernativas se han dedicado a la recolección de información cuantitativa para presentarla en diversas y variadas publicaciones al lector, tanto neófito como especializado.

Se ha sistematizado la tarea de obtener, recopilar, integrar, comparar datos y presentarlos; a guisa de ejemplos se pueden citar los diversos censos que se levantan a todo lo largo y lo ancho del país, dando noticia tanto de lo que tenemos como de las carencias; en fin, que ha habido progreso en este importante renglón de la vida de nuestro país y el intento de realizar un inventario de ellos sería arduo, además de no ser esa la intención del presente trabajo.

Como se vio en la anterior reseña, a partir de que el registro de datos se convierte en una labor cotidiana, la sociedad va contando con un archivo que en teoría debería permitirle disponer de información para evaluar su pasado, comprender el presente y atisbar hacia el futuro. Sin embargo, cabe destacar que salvo recuentos estadísticos extraordinarios, la mayoría de los registros de información se han hecho en respuesta a necesidades concretas de su momento y poco se cuidó de asegurar su supervivencia para épocas posteriores.

---

[5] *Ibid.*, p. 18

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

Bajo esta perspectiva, hubiera sido deseable que en diversos trechos de nuestra historia se diera un vistazo al pasado y se generara la recopilación estadística que lo atestiguara. Esto no se ha hecho; incluso durante periodos muy accidentados o caóticos, nuestro país ha perdido, en el más grave de los casos, los símbolos y documentos que hablaban del pasado, y en los casos más leves, la producción de los registros ha sido suspendida.

La integración de las Estadísticas Históricas de México, en ocasión de los 175° y 75° aniversarios de los inicios de la Guerra de Independencia y de la Revolución Mexicana, respectivamente, intenta aportar por primera vez en el sentido antes descrito. Esta publicación es el apoyo estadístico indispensable para que los mexicanos, con objetividad, miremos hacia atrás y dilucidemos en el pasado los determinantes del México de hoy para poder avanzar hacia la meta que todos deseamos.

2. Metodología

El objetivo de esta obra es el de presentar al lector la evidencia estadística que ha sido posible rescatar de la historia de México, desde finales de tiempos de la Colonia hasta nuestros días. Se pretende reunir en un solo documento el cúmulo de información numérica que nos han legado las generaciones precedentes, relativo a los temas considerados más relevantes y para los cuales existía información. Además, la obra intenta mostrar los datos recopilados en forma seriada, desde la primera fecha para la cual se tenga noticia, hasta el dato más reciente con que se cuente. Este procedimiento implica, a la vez, el deseo de proporcionar series útiles para el análisis histórico y la intención de no periodizar la historia del país señalando fechas de corte diseñadas con criterios no homogéneos que pudieran obstaculizar el proceso analítico del usuario.

Sin embargo, no ha sido posible establecer una temporalidad homogénea para todas las series estadísticas. En todo caso, cuando la disponibilidad de información lo permitió, se armonizaron los datos con que se contaba, dando la variedad y la extensión suficientes para hacer aparecer los hechos en sus aspectos más significativos. El eje rector fue el año de 1810, por lo cual el objetivo fundamental es presentar al lector datos a partir de esa fecha o lo más cercano posible a ella, para de ahí extender la serie hasta 1985, de ser factible.

Es necesario explicar que para el establecimiento de las series históricas se enfrentaron problemas diversos, incluso de tipo metodológico, por lo cual cuando fue necesario se recurrió a subsanar las deficiencias encontradas. Las cifras fueron sujetas a diversas confrontaciones, así como cotejadas con los materiales de información a que se tuvo acceso; se buscó, hasta donde fue posible, presentar las fuentes de consulta originarias por considerarse que ellas recogen los datos más válidos y consistentes. Así, bajo un sólo título, se ofrece información que previamente había sido publicada en multitud de documentos, ya sea de índole estadístico sectorial, o bien de esfuerzos de análisis histórico. En todos los casos, las notas de pie de página de cada cuadro remiten al lector a la fuente original con el fin de que pueda efectuar un seguimiento más exhaustivo de determinada estadística.

Acompañan a los cuadros estadísticos, textos introductorios de corte histórico que proporcionan una breve semblanza del desarrollo experimentado en cada uno de los temas. Gran parte de esos textos proviene de documentos publicados, cuyas finalidades, en la mayoría de los casos, han sido otras, pero los fragmentos útiles para esta obra fueron de ahí recogidos. Se agradece a los autores y a las editoras respectivas haber permitido la reproducción de dichos textos.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

3. Contenido

La publicación se ha estructurado en 22 capítulos, con un total de 328 cuadros. En ellos se presenta una visión del desarrollo nacional en sus diversas manifestaciones económicas, políticas y sociales.

Los primeros siete capítulos corresponden a los temas de población, educación, vivienda, salud, salarios, empleo y reforma agraria. En ellos se muestra una panorámica del desarrollo social que han experimentado los mexicanos.

En población se ilustra el crecimiento poblacional alcanzado por el país y su estructura demográfica, así como los aspectos que condicionan la dinámica poblacional: mortalidad, fecundidad y migración. En educación se reúnen las estadísticas que exponen la expansión del sistema educativo y los logros alcanzados en ese renglón. En vivienda se presenta información sobre la clase de vivienda y la disponibilidad en éstas de los servicios más indispensables, así como las características de construcción de las mismas. La fuente de estos datos se obtuvo principalmente de los censos generales de población. En salud se ofrece información sobre los servicios correspondientes prestados por instituciones descentralizadas o del Gobierno Federal, clasificada en recursos para la salud, población atendida, acciones para conservar la salud, gastos del sector y daños a la salud. El capítulo de salarios ofrece información sobre tres tópicos fundamentales: salarios mínimos, distribución del ingreso y estructura del gasto. Sobre empleo se ilustra el cambio en los volúmenes de población económicamente activa, según su distribución en los tres sectores clásicos de la economía; además se presenta esta variable por entidad federativa desde el año de 1895. Otros cuadros se refieren a datos de este siglo correspondientes a la población ocupada en la industria bajo diversas caracterizaciones. El capítulo de reforma agraria presenta resúmenes históricos de lo que va del siglo XX de las dotaciones agrarias efectuadas por los gobiernos postrevolucionarios.

Los capítulos 8 al 15 presentan las estadísticas de producto interno bruto, agricultura, ganadería, pesca y silvicultura, minería, industria petrolera, industria eléctrica, industria manufacturera, comercio y comunicaciones y transportes. En ellos se muestran los principales indicadores del desarrollo económico alcanzado por el país. El primero permite conocer la magnitud del producto nacional en el transcurso del tiempo, además de la productividad de la mano de obra. El siguiente capítulo muestra la producción del sector primario, primero con cuadros resumen de ésta, y luego con las características de 28 productos agrícolas, así como de ganadería, pesca y producción maderera. Sobre minería se ofrece información de la producción de metales preciosos y de los minerales metálicos y no metálicos.

Sobre la industria petrolera se ofrecen las cifras proporcionadas por PEMEX referentes a explotación, refinación, infraestructura, personal y salarios, y finanzas de esa industria. En industria eléctrica se exponen los avances y logros de este sector desde antes de su nacionalización hasta nuestros días. Por lo que respecta a la industria manufacturera se presenta información para 18 ramas industriales, además de un cuadro resumen del volumen de la producción manufacturera.

El cuadro de comercio presenta las características del sector a partir de 1940. Y, finalmente, el capítulo de comunicaciones y transportes da a conocer datos sobre correos, telégrafos, teléfonos, télex, telecomunicaciones, microondas, ferrocarriles, caminos y carreteras, vehículos en circulación, navegación marítima y aviación civil.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

Los capítulos 16 al 20 presentan información de inversión, finanzas públicas, sector externo, precios y moneda y banca. En ellos se encuentran los principales indicadores macroeconómicos y su desarrollo a través del tiempo. En finanzas públicas se ofrecen los presupuestos originales y ejercidos tanto de ingresos como de egresos desde tiempos de la colonia, además de un estudio pormenorizado de la situación de la deuda pública interna y externa. El capítulo de inversión comprende información sobre ese rubro, tanto del sector público como del privado. Se presentan inversiones del erario federal, inversión pública federal, inversión por sector de origen, formación bruta de capital e inversiones extranjeras directas. El capítulo correspondiente al sector externo integra información sobre el volumen físico y valor del intercambio comercial de mercancías; además se presentan cuadros relativos a turismo, y a la balanza de pagos. En el capítulo de precios existen estadísticas para dos épocas: de 1877 a 1911 y después de 1911 hasta nuestros días; para las primeras se presentan los precios medios anuales al mayoreo y el índice general de precios al mayoreo en la ciudad de México, y a nivel nacional los precios medios al mayoreo de algunos productos. Para la segunda época se ofrece un conjunto de estadísticas de precios elaboradas por el Banco de México. Sobre moneda y banca aparece información detallada de agregados monetarios; acuñación de moneda, paridad del peso, tasas de interés y características de la banca en lo que respecta al financiamiento otorgado por el sistema bancario y sus recursos, obligaciones y cuentas de capital.

Los dos últimos capítulos 21 y 22, irrigación y urbanización ofrecen información sobre dos importantes aspectos de la infraestructura económica con que ha contado el país, si bien en capítulos anteriores también se han incluido los datos relativos a infraestructura dentro de cada área. En irrigación se incluye información sobre las áreas beneficiadas con obras de riego, la disponibilidad de agua en los distritos de riego y el volumen de ésta que ha sido distribuida, así como la capacidad de almacenamiento existente. Finalmente, el capítulo de urbanización presenta listados de poblaciones con concentraciones de 15 000 habitantes y más acompañados de mapas en los cuales se puede apreciar el crecimiento de las "manchas" urbanas; además se muestra el desarrollo de la urbanización del país en el periodo postrevolucionario.

El cúmulo de información recopilada y presentada en esta publicación es un primer esfuerzo que debe ser continuado en otras posteriores que le refuercen, completen y subsanen sus posibles deficiencias con el fin de integrar, en un futuro cercano, la mayor cantidad de información estadística para mostrar lo que hemos sido como nación.

La estadística no es de ninguna manera sólo el dato frío y mecánico, sino que debe entenderse como fue plasmado en la Primera Reunión Nacional de Estadística: "La estadística es, esencialmente, una obra de cooperación social", ese pensamiento histórico sigue vigente y está presente a lo largo de esta publicación.

El proceso de convertirnos en nación sigue adelante. El futuro anuncia, sin duda alguna, nuevos y variados conflictos, pero también habrá nuevos caminos. Hoy, al mirar retrospectivamente podemos sentirnos orgullosos. México, nuestra patria, se ha ido transformando en ocasiones paulatinamente, en otras bruscamente, pero al fin y al cabo definitivamente; debemos estar seguros que lo mismo nuestros ancestros como nosotros hemos construido un país distinto y sentado las bases para un futuro promisorio.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

1. POBLACION

Panorámica Demográfica Mexicana[1].

La evolución de la población en México, al igual que en el resto del Continente Americano, está marcada por un punto de ruptura que corresponde a la época de la conquista y colonización de este continente por población europea. Ese momento significó para la población indígena que habitaba este territorio una crisis demográfica caracterizada por una precipitada reducción de su número. La yuxtaposición y mezcla posteriores de población africana fue un fenómeno más limitado y menos brusco.

Antes de la llegada de los españoles al suelo que en la actualidad constituye el territorio de México, la población del lugar había alcanzado importantes volúmenes. La estimación de su monto ha sido objeto de discusión y controversia, lo cual no deja de tener su interés, pues "según se entienda la magnitud de aquella masa indígena, así resultará la concepción de toda la historia de la población americana"[2].

La magnitud de la población indígena que habitaba la parte central de México a la llegada de los españoles (región delimitada por el Itsmo de Tehuantepec, por el sur, y por una zona que se extendería, por el norte, del río Pánuco al Lerma) ha sido motivo de diversas estimaciones que van de 4.5 millones de habitantes[3] hasta un orden de magnitud de 25 millones hacia 1518[4]. Partiendo de esta última estimación, la población indígena se reduce a un poco más de 6 millones hacia 1548[5], es sólo un poco superior a los 2.5 millones hacia 1568 y apenas sobrepasa 1 millón alrededor de 1605[6]. Debe notarse que el margen de error de las estimaciones para 1518 es mucho mayor que el de las estimaciones de los periodos posteriores.

El hecho reconocido es que la población indígena comenzó a declinar en forma violenta con la conquista y que fluctuó ampliamente durante la Colonia[7].La ruptura del orden socioeconómico y cultural y las enfermedades traídas de Europa y Africa, contra las cuales los indígenas se hallaban indefensos, se enumeran como las causas del derrumbe de la población del lugar. Desde luego que la violencia de la conquista y de la dominación fue también un factor.

Al finalizar el siglo XVI la población indígena se encontraba en descenso; las poblaciones europea y africana, al contrario, se incrementaban por inmigración, voluntariamente o como esclavos, y por propia reproducción. Se estima que entre 1568-1570 y 1646 el número de "europeos y españoles" en la Nueva España se duplicó, el de "pardos" se triplicó y el de "mestizos"se septuplicó; el número de "indios", en cambio se redujo a la mitad[8]. En esta dinámica decreciente de la pobla-

[1] Tomado de Francisco Alba: **La población de México: evolución y dilemas.**El Colegio de México, México 1977. Reproducido con autorización de El Colegio de México.

[2] La afirmación se refiere a todo el continente americano. Sánchez Albornoz, **La población de América Latina, 1973: 53.**

[3] Rosenblat, **La población de América en 1492, 1967; La población indígena y el mestizaje en América,** 1954.

[4] Borah y Cook, **The Aboriginal Population of Central Mexico on the Eve of the Spanish Conquest,** 1963.

[5] Borah y Cook,**The population of Central Mexico in 1548: An Analysis of the Suma de Visitas de Pueblos,** 1960.

[6] Cook y Borah, **The Indian Population of Central México 1531-1610, 1960.**

[7] El trabajo de Vollmer documenta un caso específico: "La evolución cuantitativa de la población indígena en la región de Puebla (1570-1810)", **Historia Mexicana,** 23 (julio-septiembre, 1973): 43-51.

[8] Cook y Borah, Essays in Population History: Mexico and the Caribbean, 1974: 195-200. Una amplia discusión sobre la cuestión racial en el México colonial se encuentra en Aguirre Beltrán: **La población negra en México 1519-1810,** 1946.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

ción indígena surge, explicándola en parte, la encomienda como una de las principales instituciones de la economía de conquista. Posteriormente, la hacienda desarrollará, en su afán de asegurarse fuerza de trabajo, el sistema de peonaje que adscribe los trabajadores a la misma. Por su parte, los obrajes (establecimientos industriales) requieren para su funcionamiento de inyecciones de población negra como consecuencia del descenso de la población indígena. La minería, otra de las actividades sobre las cuales se sustentaba la economía durante la Colonia, atrae a su vez hacia sus centros numerosa población, tanto indígena como no indígena[9].

En este periodo de organización de la estructura colonial se consolida el proceso de mestizaje, iniciado con la conquista violenta y pacífica de las mujeres indígenas y continuado dentro y fuera del marco de las "normas legales"relacionadas con la procreación[10], a la vez que adquiere forma la estratificación social y un estatus social relacionados con un punto de vista racial. Prejuicio social y prejuicio racial se entretejían y se reforzaban[11]. Así tomaba forma una nueva sociedad que incluía dos mundos desequilibrados: el de la "República de los españoles" y el de la "República de los indios". Se creaba, en otras palabras, una nueva sociedad con nuevas clases sociales, siendo las dominantes las instauradoras y articuladoras del régimen colonial que surgía bajo la dirección y en provecho de la metrópoli. Eran los albores de un régimen que conformaría, durante la Colonia, una sociedad que se desarrollaría bajo un sistema de desigualdad social, despotismo político y dependencia colonial[12].

Hacia la mitad del siglo XVIII se señalan ya diferencias regionales en la composición racial: la población indígena mayoritariamente preponderante en la región central ya no lo era en la parte norte; a su vez existía una relativa concentración de la población negra, o "pardos", en las costas centrales[13]. Con datos de fines del siglo XVIII se ha encontrado una diferente composición de la población urbana comparada con la de la población rural: en las zonas urbanas la población no indígena tendía a ser más numerosa mientras que en las zonas rurales la población indígena era preponderante[14].

La consolidación de la estructura socioeconómica del periodo colonial, siglos XVII-XVIII, dió lugar a una recuperación de la población indígena. Trabajos de demografía histórica han comenzado a disipar el vacío en que se encontraba el conocimiento sobre los procesos demográficos en este periodo, mostrando cómo la población de México parece haber reaccionado durante el siglo XVII a su larga declinación y cómo esta recuperación se continuó durante el siglo XVIII[15]. Periodos de crisis se alternaban con periodos de estabilidad relativa, lo cual permitía que la población se equilibrara y creciera[16]. Al final del periodo colonial, en los inicios del siglo XIX, la población del territorio alcanzaba alrededor de 6 millones de habitantes[17]. Dentro del sistema general de una sociedad y economía coloniales, la evolución de la población se dió, incluso hasta bien avanzado el siglo XIX, dentro de un marco de una sociedad agraria y tradicional. Son, pues, aproximadamente tres siglos de régimen demográfico de elevada fecundidad y elevada, aunque fluctuante, mortalidad[18].

Es probable que el país haya experimentado, durante el primer medio siglo de vida independiente, en menor medida que otras regiones del continente, las influencias emanadas de los procesos de desarrollo de las fuerzas productivas y de la

9 Moreno Toscano, "La era virreynal", en **Historia Mínima de México**, 1973: 45-69.

10 Sánchez Albornoz, op.cit.:87-88 quien cita a Mortara: **Le unioni conjugali libere ne'll America Latina, 1961.**

11 Una interpretación del fenómeno racial en la región latinoamericana desde una perspectiva histórico-social se encuentra en Morner: Race Mixture in the History of Latin America, 1967.

12 González y González, sobre "El periodo formativo"en **Historia Mínima de México**, 1973: 71-114.

13 Cook y Borah, op.cit., 1974: 206-207.

14 Cook y Borah, op.cit., 1974: 220-223.

15 Sánchez-Albornoz, op.cit., 110-111.

16 El fenómeno ha sido descrito con detalle para el caso de la región de Cholula, Puebla: Malvido: "Factores de despoblación y de reposición de la población de Cholula (1641-1810)", **Historia Mexicana** 23 (julio-septiembre, 1973): 52-110.

17 La estimación de Humboldt para 1803 es de 5.7 millones de habitantes. **Tablas geográficas políticas del Reino de Nueva España y correspondencia mexicana, 1970.**

18 Cook y Borah, op.cit., 1974: 338-357, han estudiado la mortalidad en algunas regiones de México hasta antes de 1850 en base a relaciones de nacimientos a muertes; los resultados obtenidos no indican, para amplios periodos, cambios significativos en el nivel de mortalidad durante el último México colonial y el primer México independiente. Los mismos autores, op.cit., 1974; 319-337, empleando la tasa bruta de natalidad y la relación niños-mujeres, en general y para edades específicas, llegan a concluir que desde principios del siglo XVIII el cambio de la natalidad en México ha sido muy moderado, si algún cambio puede ser demostrado, y que no pueden inferirse cambios significativos en los patrones de fecundidad entre fines del siglo XVIII y mediados del siglo XX.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

población que se produjeron en los países que primero experimentaron la Revolución Industrial. Con la independencia política de España una nueva realidad social y económica pugnaba por tomar forma. En los procesos de consolidación política y social que culminan con la Constitución de 1857, los movimientos de Reforma y la restauración de la República en 1867, el país es amputado, entre 1836 y 1853, de gran parte de sus territorios septentrionales a manos de una Norteamérica expansionista. En el año de 1877 el país se inicia en una nueva etapa, el Porfiriato, que se extiende hasta 1911, en la cual se sientan las bases económicas del México moderno que había comenzado poco antes, en 1867[19]: el país se articula al sistema económico mundial ligando la dinámica de su desenvolvimiento con el desarrollo de las economías capitalistas en crecimiento y expansión.[20].

En general, durante el siglo XIX y para toda América Latina, las políticas poblacionistas señoreaban, pues la plétora de ciudadanos era símbolo de grandeza y felicidad. Los gobiernos, por otra parte, cifraron en la inmigración sus expectativas de cambio social y económico. Con estas ideas "no sólo se postergó al natural..., sino que se le percibió como un obstáculo y se le condenó al atraso"[21]. El país, en realidad, no carecía de población. Se estima que ésta ascendía a 7.5 millones hacia la mitad del siglo XIX, duplicando su número hacia 1910. En 1895, al levantarse el primer censo de población con características modernas, la población contada es de 12.6 millones de habitantes. El tercer censo, levantado en 1910 en vísperas del derrumbe de la estructura porfirista, enumeraba una población ligeramente superior a los 15 millones. El ritmo de crecimiento de la población parece que se incrementó en alguna medida durante el Porfiriato, fluctuando entre el 1 y 1.5% anualmente. Este crecimiento de la población que fue sólo del territorio, ya que la inmigracion, pese a la política del gobierno[22], no tuvo la relevancia que se pretendía en cuanto al crecimiento y composición de la población.

Se han efectuado estimaciones sobre los niveles de mortalidad y natalidad en el periodo comprendido entre 1895 y 1910. Ambas, natalidad y mortalidad, se caracterizan por ser muy elevadas: la primera se estima en el orden de 45 a 50 nacimientos por mil habitantes; la segunda debió haber fluctuado entre 30 y 35 defunciones también por mil habitantes. La esperanza de vida al nacimiento de la población se calcula próxima a los 30 años[23]. Existen indicios de un mejoramiento incipiente en las condiciones de salud desde aproximadamente 1860 y de la existencia de diferencias regionales al respecto[24].

En los años finales del Porfiriato, como un símbolo de la crisis del sistema, se producen las primeras migraciones a los Estados Unidos; precisamente a los antiguos territorios septentrionales.

La revolución de 1910 significó una ruptura en la organización de la sociedad y constituyó un punto de partida de una nueva experiencia social y en el comportamiento de la población. Durante el periodo de lucha armada y de la máxima violencia revolucionaria, 1910-1920, no sólo se detuvo el crecimiento de la población sino que ésta declinó en su número debido también al elevado índice de defunciones ocasionadas por la "influenza española" y el volumen de población que en ese lapso emigró temporal o definitivamente a los Estados Unidos. De acuerdo con las informaciones censales, el número de habitantes en 1921 ascendió a 14.3 millones. Existen, sin embargo, dudas sobre cifras, siendo posible que la primera (1921) subestimara la realidad y la segunda (1910) la exagerara[25].

A la fase armada de la Revolución de 1910 le sigue un periodo de reformas e institucionalización que se extiende hasta 1940. En este periodo se ensayan nuevos derroteros de evolución económica y social, a la vez que perduran formas sociales anteriores. Durante los decenios de 1920 y 1930 la población comienza a experimentar un cambio demográfico de descenso de los niveles de mortalidad, que alteraría profundamente su evolución y

---

19 Sobre estos límites históricos puede consultarse la "Llamada General" de Cosío Villegas al presentar la obra **Historia Moderna de México**, por él dirigida, en el volumen primero, 1955.

20 Al respecto puede consultarse a Rosenzweig: "El desarrollo económico de México de 1877 a 1911". **El Trimestre Económico 32 (julio-septiembre, 1965): 405-454.**

21 Sánchez-Albornoz, op.cit., 1970.

22 Sobre la política de inmigración y sus resultados, ver el detallado estudio de González Navarro: **La colonización en México 1877-1910**, 1960.

23 Cabrera Acevedo,"Indicadores demográficos de México a principios de siglo", 1966; Collver, **Birth Rates in Latin America: New Estimates of Historical Trends and Fluctuations**, 1965.

24 Cook y Borah, op.cit., 1974: 358-435; González Navarro, **El Porfiriato, la vida social**, 1957:43-134.

25 Greer, **The Demographic Impact of the Mexican Revolution**, 1910-1921, 1966.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

comportamiento: de un régimen de crecimiento moderado y relativamente estable se evolucionaría a uno de crecimiento en constante aceleración.

Una vez repuesta la población de los estragos de la Revolución, acelera su ritmo de crecimiento que llega a ser de 1.7% anual entre 1930 y 1940, año en que la población del país suma 20 millones de habitantes. Como causas de la incipiente pero firme disminución de la mortalidad se enumeran el propio crecimiento de la economía del país, la orientación de la política gubernamental, el adelanto de la ciencia y la técnica médicas y los primeros intentos de aprovechar experiencias en materia de salud pública y saneamiento provenientes del exterior.

Entre los intentos de los años treinta por encontrar nuevas formas de evolución económica y social se encuentra el de la formulación de una política de población. Si bien fue poblacionista, su orientación diferia de las ideas que habían prevalecido en épocas anteriores: la emigración no se consideraba ya la panacea; al contrario, se propugna, a fin de integrar al país, por un dinámico crecimiento de la población del territorio fomentando la fecundidad y proponiéndose abatir la mortalidad[26]. Se efectúan también esfuerzos por reintegrar y reincorporar a los mexicanos que habían emigrado del país durante la etapa revolucionaria y que continuaron haciéndolo en la etapa inmediata posrevolucionaria[27].

Desde aproximadamente 1940 el país se inscribe en una nueva etapa de su desarrollo: etapa de crecimiento económico, 6 a 7% anual medio, sustentado en un proceso de acumulación de capital y el uso de una abundante y barata mano de obra, promovido por una política de industrialización y de sustitución de importaciones, e impulsado por la acción y otras políticas estatales que han conjugado con las actividades del sector privado tanto mexicano como extranjero[28].

En el desarrollo de esta etapa de crecimiento económico y estabilidad política el país ha aumentado sus lazos, de dependencia los más de ellos, con las economías mundiales, en forma preponderante y abrumadora con la de los Estados Unidos, abriéndose al capital extranjero y a las empresas trasnacionales[29], hecho que se ha asociado con los fenómenos de transferencia y dependencia tecnológicas[30].

En este marco general de desenvolvimiento del país, el impacto de una tecnología sanitaria, que se importa significativamente del exterior, y de la creación de una infraestructura sanitaria y de gasto social, que operan aunados a una cierta elevación de los niveles de vida y de cultura de la población, se producen resultados espectaculares en la conservación y extensión de la sobrevivencia de la población. En los 30 años que siguen al de 1940 la esperanza de vida al nacimiento se incrementó en más de 20 años; de 41.5 años que era en 1940 a 62.1 años en 1970.

Al no producirse durante ese periodo cambios mayores en los niveles de natalidad y fecundidad (la tasa bruta de reproducción[31] se mantuvo por encima de 3 hijos por mujer en edad reproductiva, 15-49 años) la población experimentó una rápida aceleración en su ritmo de crecimiento que fue, en promedio, de un 3% anual durante el periodo 1940-1970. En consecuencia los volúmenes de población crecieron vertiginosamente: México, con 20 millones de habitantes en 1940 pasa a convertirse en 1970 en un país con una población de 50 millones. En sólo 30 años los números se han más que duplicado.

La aceleración del ritmo de crecimiento de la población ha tenido por una parte, importantes consecuencias demográficas y, por otra, importantes implicaciones económicas y sociales. La estructura de la población del país, que ha sido siempre joven, se ha rejuvenecido en el reciente proceso demográfico: la población menor de 15 años representa en la actualidad el 46% del total de habitantes del país. El crecimiento muy

26 El principal ideólogo de la política es Loyo, **La política demográfica de México**, 935.

27 Un amplio estudio de la repatriación de mexicanos es el de Carreras de Velasco: **Los mexicanos que devolvió la crisis 1929-1932**, 1974.

28 Existen diversos análisis de esta etapa: muy difundidos son el de Solís, **La realidad económica mexicana: retrovisión y perspectivas**, 1970 y el de Ibarra, "Mercados,desarrollo y política económica: perspectivas de la economía de México" en **El perfil de México en 1980, vol. 1, 1970: 89-199**; también lo son el de Hansen, **La política del desarrollo mexicano, 1971**, o el de Reynolds, **La economía mexicana: su estructura y crecimiento en el siglo XX**, 1973.

29 Sepúlveda y Chumacero: **La inversión extranjera en México**, 1973.

30 Wionczek, Bueno y Navarrete: **La transferencia internacional de tecnología: el caso de México**, 1974.

31 La tasa bruta de reproducción señala la descendencia femenina media de un grupo de mujeres sujeto a un comportamiento procreativo dado sin experimentar mortalidad durante el periodo procreativo.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

rápido de la población ha propiciado cuantiosos desplazamientos de la misma que afectan la forma en que se distribuye en el territorio; con la migración interna se está produciendo un proceso de concentración de la población en núcleos urbanos cada vez mayores, y éstos cada día son más numerosos. Se advierte sin embargo, que las desigualdades regionales, en el orden económico, social, político y de recursos, se encuentran en la base de este movimiento poblacional.

Los desplazamientos de población no han sido tan sólo internos, sino que trabajadores mexicanos cruzan continuamente la frontera hacia los Estados Unidos; muchos lo hacen en forma temporal y repetidas veces; otros emigran definitivamente. El acentuado carácter ilegal de estos movimientos dificulta conocer su volumen y analizar el hecho. Lo que parece evidente es que este fenómeno de la migración de mexicanos a los Estados Unidos resulta revelador e indicativo de las consecuencias y de los problemas de la estrategia de desarrollo seguida por el país, en el contexto de relaciones e influencias internacionales en que se desenvuelve dicho desarrollo[32]. Ciertamente uno de los problemas más graves es la existencia de una creciente población activa desocupada o subempleada.

El análisis de las variables demográficas muestra los innegables avances habidos en el control de su comportamiento. Sin embargo, los niveles de mortalidad aún son elevados, máxime en las edades infantiles, prevaleciendo aún las causas tradicionales de muerte, que son de origen infeccioso y parasitario; además los niveles de fecundidad no indican un significativo control sobre la misma. Lo desigual y bajo o deficiente de los niveles de ingreso, alimentación, ocupación, vivienda, acceso y uso de información y tecnología, son factores que están generando la persistencia de un comportamiento demográfico cuya resultante es un crecimiento muy rápido de la población. Ciertamente que la forma concreta de operar de los factores anteriores puede seguir distintas líneas de determinación e influjo según se trate de los diversos grupos sociales. El cambio y comportamiento demográficos inciden, además, en el proceso mismo de desarrollo del país, en sus estructuras productivas y de consumo, en el uso y distribución de los recursos y en la organización y conformación de sus instituciones sociales.

Durante casi tres decenios, a partir de 1940, el incremento poblacional, cuya dinámica adquiría **momentum** en forma creciente al pasar de una tasa anual de crecimiento de 1.7% en los años treinta a una de 2.7% en los cuarenta y a una de 3.1% en los cincuenta, no fue considerado, en general, como algo problemático debido, entre otras razones, a que las estrategias de crecimiento económico de la época necesitaban de una mano de obra que se concentrase en algunos centros urbanos donde el ímpetu industrializador la requería. Es en el decenio de los sesenta, cuando el tema de la población comienza a ser objeto de discusión pública. La gama de las posiciones sostenidas era muy amplia: desde la que sostenía que el crecimiento económico experimentado hubiera sido más difícil de alcanzar si no se hubiera dado tal incremento poblacional, hasta la que consideraba que una reducción en la tasa de crecimiento de la población era una condición **sine qua non** para que pudiera producirse un verdadero desarrollo.

El estudio y el debate sobre el tema comenzaron a hacer evidente que la alta tasa de crecimiento demográfico ejerce fuertes presiones sobre la disponibilidad de recursos del país y que la capacidad del sistema para hacer frente a las demandas derivadas de este crecimiento poblacional es limitada. En todo caso, el país comenzó a tomar conciencia de la nueva dinámica poblacional y de la problemática y las implicaciones que de la misma se desprenden.

Un indicio de esta toma de conciencia lo constituye el cambio producido en la política gubernamental en materia de población en el periodo 1972-1974. La tradicional posición pronatalista o de indiferencia a la tasa de crecimiento de la población cedió el paso a una posición que permite la regulación y encauzamiento de los fenómenos de población. La nueva Ley General de Población[33] se propone influir en las esferas socioeconómica y demográfica con el objeto de establecer una relación armónica entre las metas del proceso de desarrollo y las necesidades que emergen del crecimiento poblacional.

[32] Alba. "Exodo silencioso: la emigración de trabajadores mexicanos a Estados Unidos", **Foro Internacional 17 (octubre-diciembre 1976)**: 152-179.

[33] Esta ley, que abroga la correspondiente de diciembre de 1947, fue publicada a principios de 1974.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

Contenido

Con objeto de ilustrar estadísticamente el desarrollo demográfico que ha experimentado el país, a continuación se presenta información sobre el volumen y estructura de la población y los aspectos que condicionan la dinámica poblacional: mortalidad, fecundidad y migración. En primer término se ofrecen estimaciones de la población total del país a partir del dato que en 1790 suministró el Censo de Revillagigedo. Sobre este aspecto existe gran cantidad de estimaciones; sin embargo, las que se incluyen en el Cuadro 1.1, son sólo aquellas que se ajustaron a una tendencia suave y se omiten aquellas que mostraban valores alejados de la mayoría. Asimismo, las estimaciones que se presentan para los años 1974-1985 se elaboraron con base en datos censales corregidos; por esta razón la cifra para 1980 no coincide con los resultados de X Censo General de Población y Vivienda. El Cuadro 1.2, lo constituyen resultados de volumen de población para las entidades políticas del país a partir, en la mayoría de los casos, del primer tercio del siglo XIX. De igual manera, el Cuadro 1.4 muestra estimaciones para las principales ciudades del país; en este caso, para buena parte de las ciudades, las cifras parten de la segunda mitad del siglo XVIII. Para las localidades que han experimentado procesos de conurbación se presentan cálculos de población que incluyen las áreas conurbadas; tal es el caso de la Ciudad de México, Guadalajara, Monterrey, Puebla, San Luis Potosí y Veracruz. El cuadro 1.5 presenta la forma como se ha distribuido la población en áreas urbanas y rurales desde 1790; en ese año apenas 8.1% de la población vivía en localidades urbanas, si bien la fuente no indica la definición de esa categoría, para 1900 dicha proporción crece a 28.2 por ciento y aumenta sostenidamente para alcanzar 66.2 por ciento en 1980.

Los cuadros 1.6 y 1.7 presentan la estructura por edad de la población; es notorio el hecho de que la población mexicana siempre ha sido una población joven; sin embargo, para 1980 se observa un indicio de rompimiento con esta tradición. Los cuadros 1.8,1.9 y 1.10 muestran los principales aspectos de la migración para los cuales se cuenta con información. El primero de ellos, obtenido de los Censos de Población, da cuenta de la población que es censada residiendo en un lugar distinto al de su nacimiento; en 1921 apenas 11 por ciento residían en un lugar diferente al de su nacimiento, mientras que en 1980 esta proporción es del orden de 47 por ciento.

Los cuadros 1.11 y 1.12 presentan indicadores de la distribución de la población total por entidad federativa y de los habitantes por kilómetro cuadrado en cada entidad, los cuales, entre otras cosas, muestran la notoria concentración de población que ha experimentado la zona de la Ciudad de México. El Cuadro 1.13 presenta los principales indicadores del incremento demográfico: nacimientos, defunciones, esperanza de vida y tasa bruta de reproducción. Con respecto a los dos primeros se observa el paso de niveles altos a principios de siglo a indicadores más reducidos en 1980, sobre todo en el caso de las defunciones. En relación a los nacimientos, éstos además muestran una relativa estabilidad entre 1930 y 1970 con niveles que se consideran altos, y para 1979, 80 y 81 se observan indicios de reducción. En los cuadros 1.14 y 1.15 se presentan estas dos variables por entidad federativa desde 1895 así como el número de matrimonios y divorcios. Relacionado con lo anterior el Cuadro 1.18 ofrece la distribución de la población según su estado civil de acuerdo a los Censos Generales de Población.

Finalmente, los cuadros 1.16 y 1.17 presentan algunas características de la fecundidad. En el primero de ellos, con base en datos censales, se muestra la distribución de mujeres de 12 años y más según el número de hijos nacidos vivos. El Cuadro 1.17, por su parte, presenta tasas específicas de fecundidad desde 1930 a 1980 según diversas fuentes; además ofrece las medidas de nivel resultantes: la tasa global de fecundidad y la tasa bruta de reproducción; la primera de ellas muestra el número promedio de hijos, y la segunda el número promedio de niñas, que habría tenido una mujer durante su vida, si sus años de reproducción transcurrieran conforme a las tasas de fecundidad por edad en un determinado año. Y por último el cuadro 1.18 presenta el estado civil de la población de 1895 a 1980.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

POBLACION

1.1 Población total, 1790-1990 9

1.2 Tasas de crecimiento medio anual, 1810-1990 10

1.3 Población de las entidades políticas
- 1.3.1 Aguascalientes, 1830-1990 11
- 1.3.2 Baja California, 1830-1990 11
- 1.3.3 Baja California Sur, 1921-1990 11
- 1.3.4 Campeche, 1861-1990 12
- 1.3.5 Coahuila, 1830-1990 12
- 1.3.6 Colima, 1826-1990 12
- 1.3.7 Chiapas, 1828-1990 13
- 1.3.8 Chihuahua, 1823-1990 13
- 1.3.9 Distrito Federal, 1895-1990 13
- 1.3.10 Durango, 1826-1990 14
- 1.3.11 Guanajuato, 1830-1990 14
- 1.3.12 Guerrero, 1857-1990 14
- 1.3.13 Hidalgo, 1869-1990 15
- 1.3.14 Jalisco, 1830-1990 15
- 1.3.15 México, 1825-1990 15
- 1.3.16 Michoacán, 1822-1990 16
- 1.3.17 Morelos, 1868-1990 16
- 1.3.18 Nayarit, 1895-1990 16
- 1.3.19 Nuevo León, 1826-1990 17
- 1.3.20 Oaxaca, 1824-1990 17
- 1.3.21 Puebla, 1825-1990 18
- 1.3.22 Querétaro, 1803-1990 18
- 1.3.23 Quintana Roo, 1910-1990 18
- 1.3.24 San Luis Potosí, 1829-1990 19
- 1.3.25 Sinaloa, 1839-1990 19
- 1.3.26 Sonora, 1828-1990 19
- 1.3.27 Tabasco, 1823-1990 20
- 1.3.28 Tamaulipas, 1827-1990 20
- 1.3.29 Tlaxcala, 1824-1990 20
- 1.3.30 Veracruz, 1830-1990 21
- 1.3.31 Yucatán, 1813-1990 21
- 1.3.32 Zacatecas, 1824-1990 21

1.4 Población de las principales ciudades del país
- 1.4.1 Aguascalientes, 1794-1980 24
- 1.4.2 Ciudad de México, 1790-1980 24
- Ciudad Victoria, 1821-1980 25
- 1.4.4 Colima, 1742-1980 25
- 1.4.5 Cuernavaca, 1877-1980 25
- 1.4.6 Culiacán, 1857-1980 25

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

1.4.7 Chihuahua, 1803-1980 26
1.4.8 Chilpancingo, 1877-1980 26
1.4.9 Durango, 1777-1980 26
1.4.10 Guadalajara, 1803-1980 27
1.4.11 Guanajuato, 1742-1980 27
1.4.12 Hermosillo, 1877-1980 27
1.4.13 La Paz, 1857-1980 28
1.4.14 Mérida, 1742-1980 28
1.4.15 Monterrey, 1846-1980 28
1.4.16 Morelia, 1790-1980 29
1.4.17 Oaxaca, 1808-1980 29
1.4.18 Pachuca, 1788-1980 29
1.4.19 Puebla, 1803-1980 30
1.4.20 Querétaro, 1803-1980 30
1.4.21 San Luis Potosí, 1857-1980 30
1.4.22 Tlaxcala, 1857-1980 31
1.4.23 Toluca, 1857-1980 31
1.4.24 Tuxtla Gutiérrez, 1828-1980 31
1.4.25 Veracruz, 1790-1980 31
1.4.26 Villahermosa, 1857-1980 32
1.4.27 Zacatecas, 1742-1980 32

1.5 Población total, urbana y rural por sexo, 1790-1980 33

1.6 Población total por grupos quinquenales de edad y sexo, 1790-1980 35

1.7 Población total por grandes grupos de edad y relación de dependencia, 1895-1980 39

1.8 Población total por lugar de nacimiento y sexo, 1921-1980 40

1.9 Migración neta intercensal por sexo, 1930-1970 41

1.10 País de nacimiento de la población extranjera por sexo, 1895-1980 43

1.11 Distribución porcentual de la población por entidad federativa, 1895-1980 46

1.12 Densidad de población por entidad federativa, 1895-1980 47

1.13 Principales indicadores del incremento demográfico, 1985-1990 52

1.14 Nacimientos, defunciones y tasas de natalidad y mortalidad, 1895-1980 54

1.15 Matrimonios y divorcios por entidad federativa, 1895-1980 68

1.16 Mujeres de 12 años y más según el número de hijos nacidos vivos, 1921-1980 70

1.17 Estructura y nivel de la fecundidad según diversas fuentes, 1930-1980 71

1.18 Estado civil de la población, 1895-1980 74

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

POBLACION TOTAL, 1790-1990

Cuadro 1.1

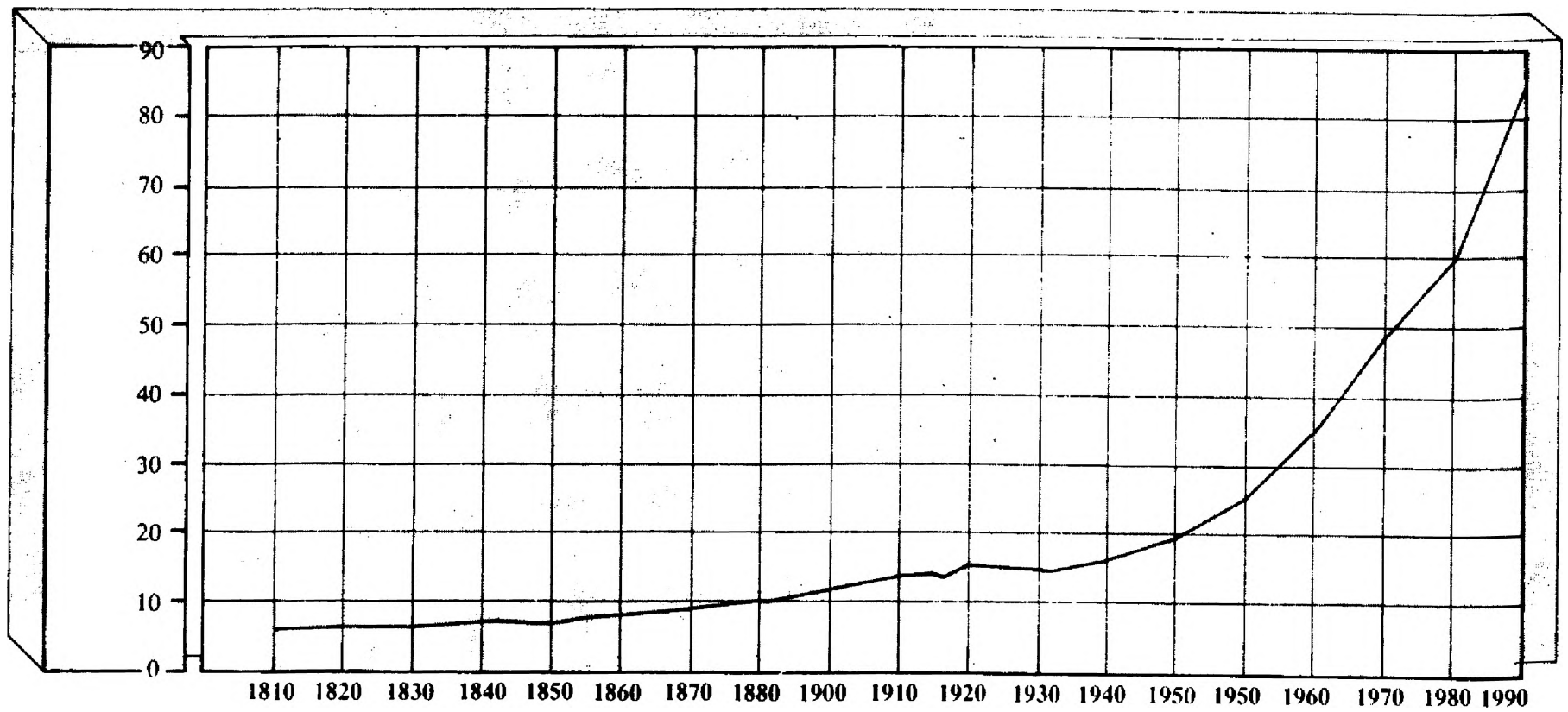
Año	Población	Fuente
1790	4 636 074	1. Censo de Revillagigedo
1803	5 764 731	2. Tribunal del consulado
1810	6 122 354	3. Fernando Navarro y Noriega
1820	6 204 000	4. 1er. Congreso Mexicano
1827	8 000 000	5. H. G. Ward
1830	7 996 000	6. Burkhardt
1831	6 382 284	7. A. J. Valdés
1834	7 734 292	8. Mariano Galván
1836	7 843 132	9. Noticia de los estados y territorios de la Unión Mexicana de 1836
1838	7 004 140	10. Instituto Nacional de Geografía y Estadística de la República Mexicana
1842	7 015 509	11. Estimación gubernamental en Brantz Mayer
1846	7 000 000	12. Thomas J. Farnham
1850	7 500 000	13. N. A., México
1852	7 661 919	14. Juan N. Almonte
1854	7 853 395	15. Manuel Orozco y Berra
1856	7 859 564	16. Lerdo de Tejada
1857	8 247 660	17. Jesús Hermosa
1858	8 604 000	18. J. M. Pérez Hernández
1861	8 174 400	19. Antonio García Cubas
1862	8 396 524	20. J. M. Pérez Hernández
1865	8 200 000	21. M. E. Guillemin Tarayre
1869	8 812 850	22. H. W. Bates
1870	8 782 198	23. Jesús Hermosa
1871	9 176 082	24. Antonio García Cubas
1872	9 141 661	25. Antonio García Cubas
1874	8 743 614	26. M. Rivera Cambas
1878	9 169 700	27. H. W. Bates
1880	9 000 000	28. N. Wineburgh
1882	10 001 884	29. Charles W. Zaremba
1885	10 879 398	30. Memoria de Fomento
1893	11 994 347	31. Memoria de Fomento
1895	12 632 427	32. I Censo General de Población
1900	13 607 272	33. II Censo General de Población
1903	14 074 149	34. Memoria de Fomento
1905	14 331 188	35. Memoria de Fomento
1907	14 222 445	36. Memoria de Fomento
1910	15 160 369	37. III Censo General de Población
1921	14 334 780	38. IV Censo General de Población
1930	16 552 722	39. V Censo General de Población
1940	19 653 552	40. VI Censo General de Población
1950	25 791 017	41. VII Censo General de Población
1960	34 923 129	42. VIII Censo General de Población
1970	48 225 238	43. IX Censo General de Población
1974	58 320 335	44. INEGI, CONAPO, CELADE
1975	60 153 387	45. INEGI, CONAPO, CELADE
1976	61 978 684	46. INEGI, CONAPO, CELADE
1977	63 812 850	47. INEGI, CONAPO, CELADE
1978	65 658 312	48. INEGI, CONAPO, CELADE
1979	67 517 498	49. INEGI, CONAPO, CELADE
1980	69 655 120	50. INEGI, CONAPO
1981	71 304 680	51. INEGI, CONAPO
1982	72 967 624	52. INEGI, CONAPO
1983	74 633 416	53. INEGI, CONAPO
1984	76 292 872	54. INEGI, CONAPO
1985	77 938 288	55. INEGI, CONAPO
1986	79 563 384	56. INEGI, CONAPO
1987	81 163 256	57. INEGI, CONAPO
1988	82 734 464	58. INEGI, CONAPO
1989	84 274 992	59. INEGI, CONAPO
1990	85 784 224	60. INEGI, CONAPO

1. Dirección General de Estadística. *Primer Censo de Población de la Nueva España, 1790. Censo Revillagigedo "Un Censo Condenado"*. SPP, 1977.
2. *Noticias de Nueva España en 1805*. Publicadas por el Tribunal del Consulado, en *Boletín* de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. México, 1862.
3. **Fernando Navarro y Noriega**, *Memoria sobre la Población del Reino de Nueva España*, México, 1820.
4. *Primer Congreso Mexicano*, en *Anuario Estadístico de los EUM*, 1939. No incluye la población de los territorios de Colima y Californias.
5. **H. G. Ward**, *México*, Londres, 1828.
6,18, 20. **J.M. Pérez Hernández**. *Estadística de la República Mexicana*, Guadalajara, 1862.
7. Censo publicado por **A. J. Valdés**, en *Anuario Estadístico de los EUM*, 1939.
8. **Mariano Galván**, *Calendario de Galván*, en *Anuario Estadístico de los EUM*, 1939.
9. *Noticia de los estados u territorios de la Unión Mexicana de 1836*. en *Anuario Estadístico de los EUM*. 1939.
10. Instituto Nacional de Geografía y Estadística de la República Mexicana en *Anuario Estadístico de los EUM*, 1939.
11. **Brantz Mayer**, *México: As it was and as it is*, Nueva York, 1844.
12. **Thomas J. Farnham**, *México: the country, history and people*. Londres. 1863.
13. **N. A.**, *México*.
14. **Juan N. Almonte**, *Geografía de la República Mexicana, en Anuario Estadístico de los EUM*, 1939.
15. **Manuel Orozco y Berra**, artículo sobre población en la obra de Manuel Siliceo, *Memoria de la Secretaría de Estado y del Despacho de Fomento, Colonización, Industria y Comercio de la República Mexicana. México, 1857*.
16. **F. Durán**. *Memoria sobre el Censo de la Republica Mexicana*, en *Boletín* de la Sociedad de Geografía y Estadística, 1862.
17. **J. Hermosa**. *Manual de geografía y estadística de la República Mexicana*, 1857.
19. **A. García Cubas**. *Estado de la división, extensión y población de la República Mexicana*, 1862.
21. **M. E. Guillemin Tarayre**, *Explotation mineralogique des regions mexicaines suivie de notes archeologiques et ethnographiques*. (Rapport adressé a son excellence M. Duruy. Ministre d'Instruction Publique). Paris, 1869
22,27. **M W. Bates**, compilador, *Central America, The West Indies and South America*, Londres, 1878.
23. **J. Hermosa**, *Compendio elemental de geografía y estadística de la República Mexicana*. (Segunda edición, revisada y arreglada a la última división territorial por Antonio García Cubas). México, 1870.
24,25. **C. Pacheco**. *Memoria de Fomento, Colonización e Industria*, 1877-1882.
26. **M. Rivera Cambas**. *Atlas y catecismo de geografía y estadística de la República Mexicana*. México, 1874.
28. **M. Wineburgh**, *Where to spend the winter months. A bird's-eye view of a trip to Mexico via Havana*. Nueva York, 1880.
29. **Charles W. Zaremba**, *The merchants' and tourists' guide to Mexico*, Chicago, 1883.
30,31. Ministerio de Fomento. **Antonio Peñafiel**, cuadro sinóptico y estadístico de la República Mexicana, México, 1901.
32,33,37-43. I al IX Censos Generales de Población.
34,35,36. Ministerio de Fomento.
44-49. INEGI, CONAPO, CELADE. *México. Estimaciones y proyecciones de población, 1950-2000*, México, 1985.
50-60. INEGI, CONAPO. Proyecciones de la población de México y de las Entidades Federativas 1980-2010, México. 1985.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

POBLACION TOTAL SEGUN DIVERSAS FUENTES

Gráfica 1.1



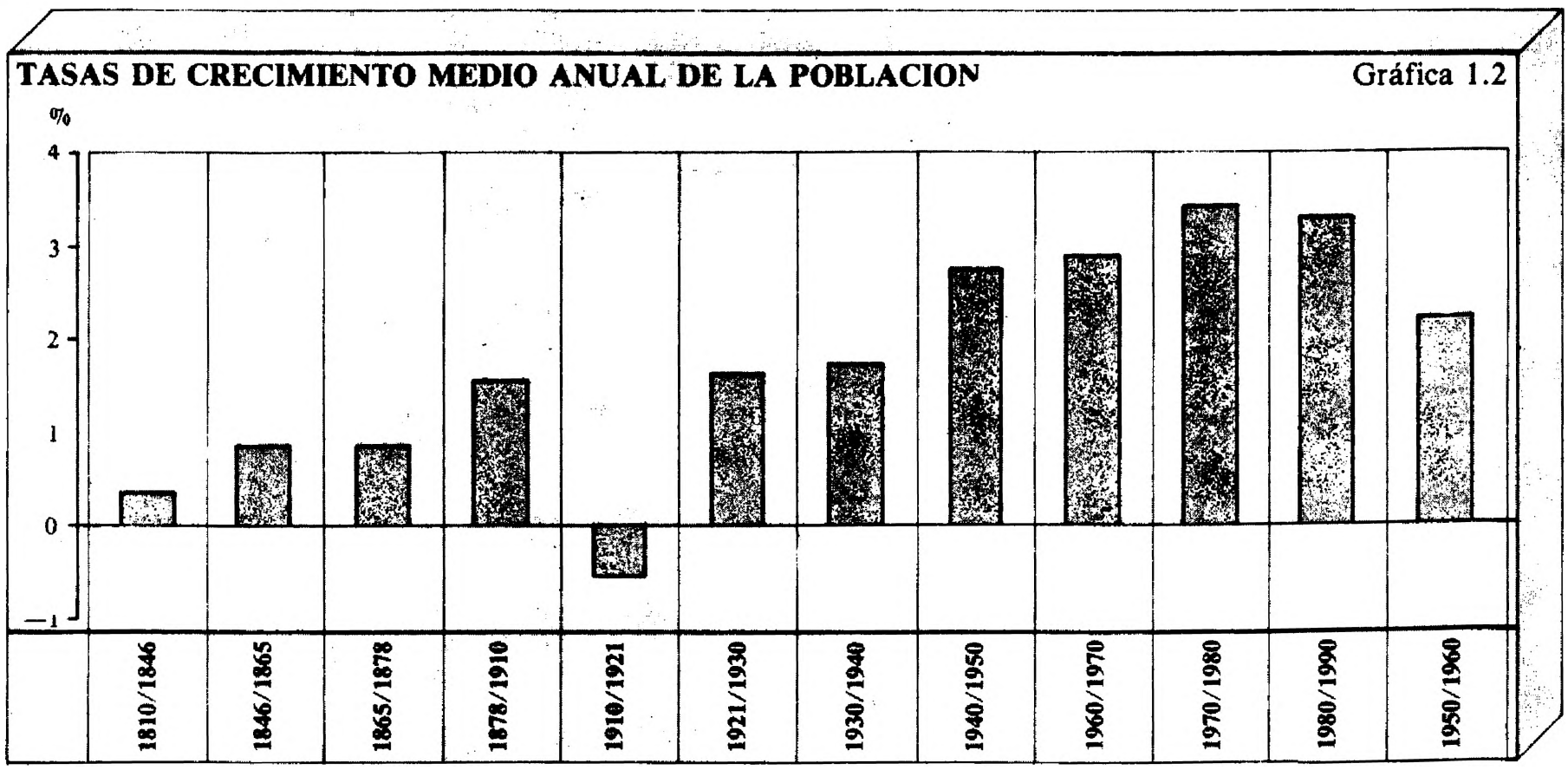
FUENTE: Cuadro 1.1

TASAS DE CRECIMIENTO MEDIO ANUAL 1810-1990

Cuadro 1.2

Periodo	%	Periodo	%
1810—1846	0.373	1930—1940	1.732
1846—1865	0.836	1940—1950	2.755
1865—1878	0.863	1950—1960	2.890
1878—1910	1.583	1960—1970	3.492
1910—1921	—0.508	1970—1980	3.296
1921—1930	1.611	1980- 1990	2.169

* Hipotesis Programatica ; 2.488 Hipotesis Alternativa.
FUENTE: Cuadro 1.1 y "Agenda" Estadística 1986 INEGI. SPP p.71-77.



SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

POBLACION DE LAS ENTIDADES POLITICAS, AGUASCALIENTES 1830-1990

Cuadro 1.3.1

Año	Población	Fuente
1830	51 000	Cook, S. y Borah, W.
1837	69 693	Durán, R.
1839	69 693	Noticias, 1839
1840	67 000	Cook, S. y Borah, W.
1846	64 291	Lafragua, J. M.
1850	79 000	Cook, S. y Borah, W.
1855[1]	84 900	Cook, S. y Borah, W.
1856[2]	86 083	García, J.
1857[3]	83 243	Lafragua, J. M.
1858	85 839	Lafragua, J. M.
1860	87 000	Cook, S. y Borah, W.
1862	86 578	Durán, R.
1869	139 115	García Cubas, 1874
1869	140 256	Memoria Fomento, 1873
1870	90 000	Cook, S. y Borah, W.
1873	89 715	Mejía, F.
1875	90 000	García Cubas, 1876
1877	140 430	Busto, E.
1880	93 000	Cook, S. y Borah, W.
1889	121 926	Directorio 1890
1890	98 000	Cook, S., y Borah, W.
1895	104 615	Censo General de Población
1900	102 416	Censo General de Población
1910	120 511	Censo General de Población
1921	107 581	Censo General de Población
1930	132 900	Censo General de Población
1940	161 693	Censo General de Población
1950	188 075	Censo General de Población
1960	243 363	Censo General de Población
1970	338 142	Censo General de Población
1980	519 439	Censo General de Población
1985[4]	629 557	INEGI, CONAPO
1990[4]	721 043	INEGI, CONAPO

[1] En 1855 se le elevó a categoría de territorio, segregándolo del Estado de Zacatecas.
[2] Se le dió en 1856, de acuerdo con la Constitución Centralista, la categoría de Departamento y al caer este régimen readquirió su antigua categoría de Partido de la Jurisdicción de Zacatecas.
[3] Con la expedición de la Constitución el 5 de febrero de 1857, se le dió el rango de Estado Libre y Soberano.
[4] INEGI, CONAPO. Proyecciones de la población de México y de las Unidades Federativas 1920-2010. México 1988.

POBLACION DE LAS ENTIDADES POLITICAS, BAJA CALIFORNIA 1830-1990

Cuadro 1.3.2

Año	Población	Fuente
1831	15 000	Durán, R.
1850	7 921	Espino, R.
1851	8 290	Orozco y Berra, M.
1857	9 000	Hermosa, J.
1861	9 845	Pérez Hernández, J. M.
1866	9 000	García Cubas, 1884
1869	21 645	García Cubas, 1874
1873	25 000	Mejía, F.
1875	25 000	García Cubas, 1876
1877	23 195	Busto, E.
1884	30 198	García Cubas, 1884
1895	42 245	Censo General de Población
1921[1]	23 537	Censo General de Población
1930	48 327	Censo General de Población
1940	78 907	Censo General de Población
1950	226 965	Censo General de Población
1960[2]	520 165	Censo General de Población
1970	870 421	Censo General de Población
1980	1 177 886	Censo General de Población
1985[3]	1 328 687	INEGI, CONAPO
1990[3]	1 429 309	INEGI, CONAPO

[1] El día 5 de febrero de 1917, la Constitución expedida en Querétaro creó dos territorios, el territorio norte y el territorio sur.
[2] Por decreto expedido en el "Diario Oficial de la Federación" de 16 de enero de 1952, el Congreso de la Unión reformó la Constitución Política para crear el Estado Libre y Soberano de Baja California Norte con los mismos límites y extensión que tenía el Territorio Norte.
[3] INEGI, CONAPO. Proyecciones de la población de México y de las Entidades Federativas 1980-2010. México 1988.

POBLACION DE LAS ENTIDADES POLITICAS, BAJA CALIFORNIA SUR 1921-1990

Cuadro 1.3.3

Año	Población	Fuente
1921[1]	39 294	Censo General de Población
1930	47 089	Censo General de Población
1940	51 471	Censo General de Población
1950	60 684	Censo General de Población
1960	81 594	Censo General de Población
1970	128 019	Censo General de Población
1980[2]	215 139	Censo General de Población
1985[3]	279 299	INEGI, CONAPO
1990[3]	339 864	INEGI, CONAPO

[1] El día 5 de febrero de 1917, la Constitución expedida en Querétaro, creó dos territorios: el territorio norte y el territorio sur.
[2] En el año de 1974, fue elevado al rango de Estado Libre y Soberano por Decreto de la Federación del día 7 de octubre.
[3] INEGI, CONAPO. Proyecciones de la población de México y de las Entidades Federativas 1920-2010. México 1988.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

POBLACION DE LAS ENTIDADES POLITICAS, CAMPECHE 1861-1990

Cuadro 1.3.4

Año	Población	Fuente
1861[1]	86 455	Memoria, 1862
1862	86 455	Rejón, A., 1862
1869	80 366	Memoria, 1869
1872	66 724	Memoria Fomento, 1873
1874	85 799	Memoria, 1874
1875	86 000	García Cubas, 1876
1877	84 299	Busto, E., 1880
1884	90 413	García Cubas, 1884
1889	91 180	Directorio, 1890
1895	88 121	Censo General de Población
1900	86 542	Censo General de Población
1910	86 661	Censo General de Población
1921	76 419	Censo General de Población
1930	84 630	Censo General de Población
1940	90 460	Censo General de Población
1950	122 098	Censo General de Población
1960	168 219	Censo General de Población
1970	251 556	Censo General de Población
1980	420 553	Censo General de Población
1985[2]	533 315	INEGI, CONAPO
1990[2]	633 507	INEGI, CONAPO

[1] Hasta el año de 1858 el territorio del hoy Estado de Campeche formó parte del Estado de Yucatán. En este año y por convenios celebrados entre el Gobierno de Mérida y la Junta Gubernativa de Campeche se acordó su separación, que fue ratificada en el año de 1863, en el Decreto de 29 de abril expedido por el C. Presidente de la República Benito Juárez.
[2] INEGI, CONAPO. Proyecciones de la población de México y de las Entidades Federativas 1980-2010. México 1985.

POBLACION DE LAS ENTIDADES POLITICAS, COAHUILA 1830-1990

Cuadro 1.3.5

Año	Población	Fuente
1830	77 795	Valdés, A.
1839	74 340	Lafragua, J.M.
1849[1]	55 138	Plan, 1849
1852	66 228	Orozco y Berra, M.
1857[2]	75 340	Hermosa, J.
1869[3]	93 150	Memoria, 1859
1870	95 397	Memoria, 1874
1871	98 398	Cuadro, 1871
1872	98 347	Memoria Fomento, 1873
1874	95 397	Velasco, A. L.
1877	104 131	Busto, E.
1882	144 594	Memoria, 1882
1884	144 594	García Cubas, 1884
1888	184 327	Memoria, 1896
1889	177 797	Directorio, 1890
1895	241 026	Censo General de Población
1900	296 938	Censo General de Población
1910	362 092	Censo General de Población
1921	393 480	Censo General de Población
1930	436 425	Censo General de Población
1940	550 717	Censo General de Población
1950	720 619	Censo General de Población
1960	907 734	Censo General de Población
1970	1 114 956	Censo General de Población
1980	1 557 265	Censo General de Población
1985[4]	1 886 742	INEGI, CONAPO
1990[4]	1 967 317	INEGI, CONAPO

[1] En 1848, como resultado de los Tratados de Guadalupe Hidalgo, fue segregada una parte del territorio de Coahuila.
[2] El 19 de febrero de 1856 el gobernador de Nuevo León,Santiago Vidaurri, decretó la anexión de Coahuila al estado que gobernaba formando una sola entidad, ratificado por el Congreso de la Unió en el mismo año.
[3] En el año de 1864 tras la infidencia de Vidaurri se separó el estado de Coahuila del de Nuevo León.
[4] INEGI, CONAPO. Proyecciones de la población de Mexico y de las Entidades Federativas 1980-2010. México 1985.

POBLACION DE LAS ENTIDADES POLITICAS, COLIMA 1826-1990

Cuadro 1.3.6

Año	Población	Fuente
1826[1]	41 429	Cook, S. y Borah, W.
1830	45 838	Ensayo, 1839
1834	47 000	Cook, S. y Borah, W.
1840[2]	52 000	Cook, S. y Borah, W.
1842	52 900	Cook, S. y Borah, W.
1846	61 243	Cook, S. y Borah, W.
1850[3]	61 000	Cook, S. y Borah, W.
1853	61 243	Orozco y Berra, M.
1856[4]	62 109	Orozco y Berra, M.
1860	63 000	Cook, S. y Borah, W.
1865	63 283	Cook, S. y Borah, W.
1870	63 000	Cook, S. y Borah, W.
1871	65 827	Memoria Fomento, 1873
1874	65 827	Ensayo, 1886
1880	63 000	Cook, S. y Borah, W.
1884	72 591	García Cubas, 1884
1886	65 827	Memoria, 1887
1889	69 547	Directorio, 1890
1895	55 752	Censo General de Población
1900	65 115	Censo General de Población
1910	77 704	Censo General de Población
1921	91 749	Censo General de Población
1930	61 923	Censo General de Población
1940	78 806	Censo General de Población
1950	112 321	Censo General de Población
1960	164 450	Censo General de Población
1970	241 153	Censo General de Población
1980	346 293	Censo General de Población
1985[5]	398 310	INEGI, CONAPO
1990[5]	432 885	INEGI, CONAPO

[1] La Constitución Política de 1824 le dió a Colima la categoría de territorio, desprendiéndolo de la Provincia de Guadalajara de la que formaba parte.
[2] En el año de 1838, con la República Centralista se agregó como Distrito a Michoacán.
[3] En 1848 después de la guerra con Estados Unidos readquirió su categoría de territorio.
[4] Con la Constitución de 1857 se le designó Estado Libre y Soberano.
[5] INEGI, CONAPO. Proyecciones de la población de México y de las Entidades Federativas 1980-2010. México 1985.

SecretariadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

POBLACION DE LAS ENTIDADES POLITICAS, CHIAPAS
1828-1990

Cuadro 1.3.7

Año	Población	Fuente	Año	Población	Fuente
1828[1]	109 401	Memoria, 1829	1885	236 347	Memoria, 1885
1829	119 829	Memoria, 1830	1895	319 599	Censo General de Población
1830	118 775	Memoria, 1830	1900	360 799	Censo General de Población
1831	141 206	Memoria, 1831	1910	438 843	Censo General de Población
1846	147 283	Lafragua, J. M.	1921	421 744	Censo General de Población
1851	160 301	Memoria, 1851	1930	529 983	Censo General de Población
1861	172 578	Pérez Hernández, J. M.	1940	679 885	Censo General de Población
1866	161 914	Maillefert, E.	1950	907 026	Censo General de Población
1869	193 887	García Cubas, 1874	1960	1 210 870	Censo General de Población
1871	193 987	Memoria Fomento, 1873	1970	1 569 053	Censo General de Población
1875	195 000	García Cubas. 1876	1980	2 084 717	Censo General de Población
1877	219 735	Busto, E.	1985[2]	2 392 817	INEGI, CONAPO
1884	242 029	García Cubas, 1876	1990[2]	2 599 616	INEGI, CONAPO

[1] La Constitución de la República promulgada el 4 de octubre de 1824, señala a Chiapas como uno de los Estados de la Federación.
[2] **INEGI, CONAPO.** Proyecciones de la población de México y de las Entidades Federativas 1980-2010. México 1985.

POBLACION DE LAS ENTIDADES POLITICAS, CHIHUAHUA
1823-1990

Cuadro 1.3.8

Año	Población	Fuente	Año	Población	Fuente
1823	112 694	Boyer, R. y Keith, A.D.	1889	298 073	Directorio, 1890
1827[1]	120 157	Boyer, R. y Keith, A.D.	1895	262 771	Censo General de Población
1832	138 133	Boyer, R. y Keith, A.D.	1900	327 784	Censo General de Población
1833	139 081	Boyer, R. y Keith, A.D.	1910	405 707	Censo General de Población
1834	145 182	Boyer, R. y Keith, A.D.	1921	401 622	Censo General de Población
1839	147 600	La fragua, J. M.	1930	491 792	Censo General de Población
1857	147 600	Hermosa, J.	1940	623 944	Censo General de Población
1861	156 070	Pérez Hernández, J. M.	1950	846 414	Censo General de Población
1871	179 942	Cuadro 1871	1960	1 226 793	Censo General de Población
1872	179 217	Memoria Fomento, 1873	1970	1 612 525	Censo General de Población
1875	190 000	García Cubas, 1876	1980	2 005 477	Censo General de Población
1877	180 758	Busto, E.	1985[2]	2 188 796	INEGI, CONAPO
1880	225 610	Noticias, 1834	1990	2 218 902	INEGI, CONAPO
1884	225 251	García Cubas, 1884			

[1] En 1824 y de acuerdo con el Artículo 5o. de la Constitución promulgada en ese año, fue considerada esta entidad como Estado Federal.
[2] **INEGI, CONAPO.** Proyecciones de la población de Mexico y de las Entidades Federativas 1980-2010. Mexico 1985.

POBLACION DE LAS ENTIDADES POLITICAS, DISTRITO FEDERAL
1895-1990

Cuadro 1.3.9

Año	Población	Fuente	Año	Población	Fuente
1895[1]	476 413	Censo General de Población	1950	3 050 442	Censo General de Población
1900	541 516	Censo General de Población	1960	4 870 876	Censo General de Población
1910	720 753	Censo General de Población	1970	6 874 165	Censo General de Población
1921	906 063	Censo General de Población	1980	8 831 079	Censo General de Población
1930	1 229 576	Censo General de Población	1985	9 931 412	INEGI, CONAPO
1940	1 757 530	Censo General de Población	1990	10 438 650	INEGI, CONAPO

[1] Para datos anteriores a 1895 ver estimaciones para la Ciudad de Mexico, Cuadro 1.4.2.
[2] **INEGI, CONAPO.** Proyecciones de la población de Mexico y de las Entidades Federativas 1980-2010. Mexico 1985.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

POBLACION DE LAS ENTIDADES POLITICAS, DURANGO
1826-1990

Cuadro 1.3.10

Año	Población	Fuente	Año	Población	Fuente
1826[1]	150 051	Memoria, 1827	1884	196 852	García Cubas, 1884
1829	149 121	Valdés, A.	1889	265 931	Directorio, 1890
1839	162 618	Lafragua, J. M.	1894	315 428	Memoria, 1896
1850	137 793	Orozco y Berra, M.	1895	295 105	Censo General de Población
1852	162 218	Orozco y Berra, M.	1900	370 307	Censo General de Población
1855	141 690	Orozco y Berra, M.	1910	483 175	Censo General de Población
1856	144 331	Ramírez, J. F.	1921	336 766	Censo General de Población
1857	156 519	Ramírez, J. F.	1930	404 364	Censo General de Población
1861	171 310	Pérez Hernández, J. M.	1940	483 829	Censo General de Población
1869	173 402	García Cubas, 1874	1950	629 874	Censo General de Población
1871	185 077	Memoria Fomento, 1873	1960	760 836	Censo General de Población
1872	185 077	Memoria Fomento, 1873	1970	939 208	Censo General de Población
1873	167 374	Mejía, F.	1980	1 182 320	Censo General de Población
1875	185 000	García Cubas, 1876	1985[2]	1 328 143	INEGI, CONAPO
1877	190 846	Busto, E.	1990[2]	1 420 698	INEGI, CONAPO

[1] Al proclamarse la Republica en 1824, esta entidad fue elevada a la categoría de Estado, de acuerdo con el Artículo 5o. de nuestra primera Constitución Política.
[2] **INEGI, CONAPO.** Proyecciones de la población de México y de las Entidades Federativas 1980 2010. México 1985.

POBLACION DE LAS ENTIDADES POLITICAS, GUANAJUATO
1830-1990

Cuadro 1.3.11

Año	Población	Fuente	Año	Población	Fuente
1830[1]	442 916	Memoria, 1830	1880	837 577	Memoria, 1881
1831	494 823	Memoria, 1831	1883	968 113	Memoria, 1883
1839	513 606	Lafragua, J. M.	1889	1 007 116	Directorio, 1890
1845	683 381	Lafragua, J. M.	1895	1 062 554	Censo General de Población
1848	713 583	Memoria, 1849	1900	1 061 724	Censo General de Población
1849	732 416	Memoria, 1851	1910	1 081 651	Censo General de Población
1850	718 775	Memoria, 1869	1921	860 364	Censo General de Población
1852	713 583	Orozco y Berra, M.	1930	987 801	Censo General de Población
1855	697 270	Orozco y Berra, M.	1940	1 045 490	Censo General de Población
1856	874 073	Hermosa, J	1950	1 328 712	Censo General de Población
1861	896 588	Pérez Hernández, J.M.	1960	1 735 490	Censo General de Población
1868	729 988	Memoria, 1869	1970	2 270 370	Censo General de Población
1871	728 988	Cuadro, 1871	1980	3 006 110	Censo General de Población
1875	729 988	Memoria, 1876	1985[2]	3 389 617	INEGI, CONAPO
1877	788 202	Busto, E.	1990[2]	3 644 483	INEGI, CONAPO

[1] En el año de 1824 por Decreto Constitucional esta entidad es elevada a la categoria de Estado Libre y Soberano.
[2] **INEGI, CONAPO.** Proyecciones de la población de México y de las Entidades Federativas 1980-2010. México 1985.

POBLACION DE LAS ENTIDADES POLITICAS, GUERRERO
1857-1990

Cuadro 1.3.12

Año	Población	Fuente	Año	Población	Fuente
1857[1]	270 000	Hermosa, J.	1889	332 887	Directorio, 1890
1861	283 616	Pérez Hernández, J. M.	1895	420 339	Censo General de Población
1869	271 543	Memoria, 1870	1900	479 205	Censo General de Población
1871	296 806	Memoria, 1872	1910	594 278	Censo General de Población
1872	301 080	Memoria, 1872	1921	566 836	Censo General de Población
1873	320 069	Mejía, F.	1930	641 690	Censo General de Población
1875	325 000	García Cubas, 1876	1940	732 910	Censo General de Población
1877	308 716	Busto, E.	1950	919 386	Censo General de Población
1880	348 893	Cuellar, R. 1880	1960	1 186 716	Censo General de Población
1881	353 193	Memoria, 1883	1970	1 597 360	Censo General de Población
1883	370 219	Memoria, 1883	1980	2 109 513	Censo General de Población
1884	353 193	García Cubas, 1884	1985	2 423 693	INEGI, CONAPO
1886	325 730	Memoria, 1886	1990	2 648 976	INEGI, CONAPO

[1] El Estado fue creado por Decreto del Congreso de la Unión en 1849. Se formó de los Estados de: México, Puebla (Oriente), y en posteriores épocas de Michoacán (Pungarabato Zirándaro) por el Occidente.
[2] **INEGI, CONAPO.** Proyecciones de la población de Mexico y de las Entidades Federativas 1980-2010. México 1985.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

POBLACION DE LAS ENTIDADES POLITICAS, HIDALGO
1869-1990

Cuadro 1.3.13

Año	Población	Fuente
1869[1]	404 207	Memoria, 1869
1871	384 207	Cuadro, 1871
1872	404 207	Memoria Fomento, 1873
1875	427 540	García Cubanas, 1876
1877	434 096	Busto, E.
1884	434 096	García Cubas, 1884
1889	492 212	Directorio, 1890
1895	558 769	Censo General de Población
1900	605 051	Censo General de Población
1910	646 551	Censo General de Población
1921	622 241	Censo General de Población
1930	677 772	Censo General de Población
1940	771 818	Censo General de Población
1950	850 394	Censo General de Población
1960	994 598	Censo General de Población
1970	1 193 845	Censo General de Población
1980	1 547 493	Censo General de Población
1985[2]	1 745 362	INEGI, CONAPO
1990[2]	1 871 818	INEGI, CONAPO

[1] Por Decreto del Congreso de la Unión, de día 15 de enero de 1869, se erigió el Estado de Hidalgo, formándose con lo que en esa fecha se llamaba: Segundo Distrito Militar del Estado de Mexico.

[2] **INEGI, CONAPO.** Proyecciones de la poblacion de México y de las Entidades Federativas 1980-2010. México 1985.

POBLACION DE LAS ENTIDADES POLITICAS, JALISCO
1830-1990

Cuadro 1.3.14

Año	Población	Fuente
1830[1]	656 881	Longinos Banda
1831	660 595	Longinos Banda
1832	670 826	Longinos Banda
1834	680 000	Longinos Banda
1837	675 000	Longinos Banda
1839	697 541	Longinos Banda
1840	721 701	Longinos Banda
1841	715 972	Memoria, 1874
1846	712 972	Lafragua, J. M.
1848	774 461	Longinos Banda
1851	788 888	Longinos Banda
1854	796 478	Longinos Banda
1856	804 058	Longinos Banda
1857	813 143	Longinos Banda
1861	815 752	Pérez Hernández, J. M., 1892
1862	844 872	Longinos Banda
1868	854 614	Memoria, 1868
1871	966 689	Cuadro, 1871
1875	980 000	García Cubas, 1876
1877	979 568	Busto, E.
1884[2]	983 484	García Cubas, 1884
1889	1 161 709	Directorio, 1890
1895	1 107 227	Censo General de Población
1900	1 153 891	Censo General de Población
1910	1 208 855	Censo General de Población
1921	1 191 957	Censo General de Población
1930	1 255 346	Censo General de Población
1940	1 418 310	Censo General de Población
1950	1 746 777	Censo General de Población
1960	2 443 261	Censo General de Población
1970	2 396 586	Censo General de Población
1980	3 296 586	Censo General de Población
1985[2]	4 972 394[3]	INEGI, CONAPO
1990[2]	5 339 429[3]	INEGI, CONAPO

[1] En el año de 1829 al establecerse el gobierno republicano, la Intendencia de Guadalajara se denominó Estado Libre y Soberano de Jalisco.

[2] En el año de 1884, por decreto del entonces presidente de la Republica Manuel González, le fue segregado el Séptimo Cantón al ser elevado a categoria de territorio el hoy estado de Nayarit.

[3] **INEGI, CONAPO.** Proyecciones de la poblacion de México y de las Entidades Federativas 1980-2010. México 1985.

POBLACION DE LAS ENTIDADES, EDO. DE MEXICO
1925-1990

Cuadro 1.3.15

Año	Población	Fuente
1825	834 588	Memoria, 1825
1826	829 458	Memoria, 1826
1830	1 051 153	Memoria, 1852
1834	1 039 758	Memoria, 1852
1839	1 389 520	Lafragua, J. M.
1840	1 053 888	Lafragua, J. M.
1849[1]	1 086 461	Memoria, 1849
1856	1 002 044	Orozco y Berra, M.
1857	1 012 554	Hermosa, J.
1861	1 022 856	Pérez Hernández, J. M.
1868[2]	599 189	García Cubas, 1874
1871[3]	650 664	Memoria Fomento, 1873
1872	653 557	Memoria Fomento, 1873
1875	663 557	García Cubas, 1876
1877	696 116	Busto, E.
1879	710 579	Memoria, 1879
1884	710 579	García Cubas, 1884
1887	798 480	Memoria, 1887
1889	778 969	Directorio, 1890
1895	841 618	Censo Ganeral de Población
1900	934 463	Censo General de Población
1910	898 510	Censo General de Población
1921	884 617	Censo General de Población
1930	990 112	Censo General de Población
1940	1 146 034	Censo General de Población
1950	1 392 623	Censo General de Población
1960	1 897 851	Censo General de Poblacion
1970	3 833 185	Censo General de Población
1980	7 564 335	Censo General de Población
1985[4]	10 176 537	INEGI, CONAPO
1990[4]	12 441 349	INEGI, CONAPO

[1] En este año se le quitó una parte de la superficie territorial para formar el Estado de Guerrero.

[2] En el año de 1869 le fue segregado el actual Estado de Morelos.

[3] Por Decreto del Congreso de la Unión, el 15 de enero de 1869 se le segregó el territorio denominado: Segundo Distrito Militar del Estado de México para formar el hoy Estado de Hidalgo.

[4] **INEGI, CONAPO.** Proyecciones de la población de México y de las Entidades Federativas 1980-2010. México 1985.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

POBLACION DE LAS ENTIDADES POLITICAS, MICHOACAN 1822-1990

Cuadro 1.3.16

Año	Población	Fuente
1822	365 080	Linares, A.
1824[1]	400 000	Linares, A.
1827	376 400	Orozco y Berra, M.
1828	422 472	Durán, R.
1839	497 906	Apuntes, 1839
1856	491 679	Hermosa, J.
1857	491 679	Hermosa, J.
1860	604 500	Linares, A.
1861	487 800	Pérez Hernández, J. M.
1866	874 073	Maillefert, E.
1868	618 240	Linares, A.
1869	618 240	Linares, A.
1875	618 240	García Cubas, 1876
1877	648 857	Busto, E.
1884	784 108	García Cubas, 1884
1889	816 418	Directorio, 1890
1895	896 495	Censo General de Población
1900	935 808	Censo General de Población
1910	991 880	Censo General de Población
1921	939 849	Censo General de Población
1930	1 048 381	Censo General de Población
1940	1 182 003	Censo General de Población
1950	1 422 717	Censo General de Población
1960	1 851 876	Censo General de Población
1970	2 324 226	Censo General de Población
1980	2 868 824	Censo General de Población
1985[2]	3 233 040	INEGI, CONAPO
1990[2]	3 469 552	INEGI, CONAPO

[1] Proclamada la República, se redacta la 1a. Constitución Política del Estado, por ser considerado uno de los Estados de la Federación en el año de 1824.

[2] INEGI, CONAPO. Proyecciones de la población de México y de las Entidades Federativas 1980-2010. Mexico 1985.

POBLACION DE LAS ENTIDADES POLITICAS, MORELOS 1868-1990

Cuadro 1.3.17

Año	Población	Fuente
1868	121 098	García Cubas, 1874
1870[1]	150 384	Leyva, F. 1873
1871	150 089	Leyva, F. 1871
1873	147 039	Leyva, F. 1873
1875	150 000	García Cubas, 1876
1877	154 946	Busto, E.
1882	141 969	Quaglia, C.
1885	142 350	Preciado, J. 1887
1889	151 540	Directorio, 1890
1890	147 247	Preciado, J. 1892
1891	148 877	Preciado, J. 1892
1895	159 355	Censo General de Población
1900	160 115	Censo General de Población
1910	179 594	Censo General de Población
1921	103 440	Censo General de Población
1930	132 068	Censo General de Población
1940	182 711	Censo General de Población
1950	272 846	Censo General de Población
1960	386 264	Censo General de Población
1970	616 119	Censo General de Población
1980	947 089	Censo General de Población
1985[2]	1 318 077	INEGI, CONAPO
1990[2]	3 469 552	INEGI, CONAPO

[1] Por decreto del 16 de abril de 1869 fue erigido en Estado de la Federación, segregandolo del Estado de México.

[2] INEGI, CONAPO. Proyecciones de la población de México y de las Entidades Federativas 1980-2010. Mexico 1985

POBLACION DE LAS ENTIDADES POLITICAS, NAYARIT 1895-1990

Cuadro 1.3.18

Año	Población	Fuente
1895[1]	148 776	Censo General de Población
1900	150 098	Censo General de Población
1910	171 173	Censo General de Población
1921[2]	163 183	Censo General de Población
1930	167 724	Censo General de Población
1940	216 698	Censo General de Poblacion
1950	290 124	Censo General de Población
1960	389 929	Censo General de Población
1970	544 031	Censo General de Población
1980	726 120	Censo General de Población
1985[3]	813 125	INEGI, CONAPO
1990[3]	868 963	INEGI, CONAPO

[1] Desde el año de 1824, al quedar constituida la República Mexicana, el territorio de lo que hoy es el Estado de Nayarit tuvo el nombre de Tepic, conocido tambien como Séptimo Cantón de Jalisco elevó a la categoría de territorio en el año de 1884.

[2] En el año de 1917 fue elevado a la categoría de Estado Libre y Soberano.

[3] INEGI, CONAPO. Proyecciones de la población de México y de las Entidades Federativas 1980-2010. Mexico 1985.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

POBLACION DE LAS ENTIDADES POLITICAS, NUEVO LEON
1826-1990

Cuadro 1.3.19

Año	Población	Fuente	Año	Población	Fuente
1826	83 093	Valdés, A. J.	1883	210 826	Garza, G. E. 1883
1827	88 739	González, E.	1884	201 732	García Cubas, 1884
1830	95 022	Memoria, 1830	1885	240 946	García Canuto
1831	98 172	Memoria, 1874	1887	244 938	Reyes, B. 1877
1839	101 188	Lafragua, J. M.	1891	271 987	Reyes, B. 1895
1851	137 070	González, E.	1894	296 673	Reyes, B. 1895
1854	144 869	Orozco v Berra, M.	1895	309 252	Censo General de Población
1856[1]	145 779	Orozco y Berra, M.	1900	327 937	Censo General de Población
1866	145 000	Maillefert, E.	1910	365 150	Censo General de Población
1869	173 203	González, E.	1920	336 412	Censo General de Población
1870	174 000	Cuadro, 1871	1930	417 491	Censo General de Población
1873	178 872	González, E.	1940	541 147	Censo General de Población
1874	189 722	Memoria, 1874	1950	740 191	Censo General de Población
1875	190 000	García Cubas, 1876	1960	1 078 848	Censo General de Población
1877	194 861	Busto, E.	1970	1 694 689	Censo General de Población
1879	201 732	Garza, G. E. 1879	1980	2 513 044	Censo General de Población
1881	210 826	Garza, G. E. 1883	1985[2]	2 969 161	INEGI, CONAPO
1882	236 074	Garza, G. E. 1883	1990[2]	3 252 325	INEGI, CONAPO

[1] En el año de 1856, el gobernador de Nuevo León,Santiago Vidaurri,decretó la anexión de Coahuila formando una sola entidad con el Estado por el gobernado, fue ratificada en ese mismo año la anexión por el Congreso de la Unión. En el año de 1864 tras la insubordinación de Vidaurri contra el gobierno juarista se realizó la separacion de Coahuila del Estado de Nuevo León.

[2] **INEGI, CONAPO.** Proyecciones de la población de México y de las Entidades Federativas 1980-2010. México 1985.

POBLACION DE LAS ENTIDADES POLITICAS, OAXACA
1824-1990

Cuadro 1.3.20

Año	Población	Fuente	Año	Población	Fuente
1824[1]	485 014	Memoria, 1828	1877	733 556	Busto, E.
1827	456 536	Murguía y Calardi, J. M.	1878	731 093	Memoria, 1878
1830	457 330	Valdés, A. J.	1879	742 911	Memoria, 1880
1837	491 308	Memoria, 1858	1880	747 724	Memoria, 1881
1838	501 552	Memoria, 1858	1882	758 798	Memoria, 1883
1839	500 278	Lafragua, J. M.	1883	746 420	Memoria, 1883
1841	502 277	Memoria, 1858	1884	761 274	García Cubas 1884
1852	524 935	Memoria, 1858	1895	884 909	Censo General de Población
1855	525 938	Orozco y Berra, M.	1900	948 633	Censo General de Población
1857	531 502	Memoria, 1858	1910	1 040 398	Censo General de Población
1861	533 733	Memoria, 1861	1921	976 005	Censo General de Población
1866	534 768	Maillefert, E.	1930	1 084 549	Censo General de Población
1868	623 036	Memoria, 1869	1940	1 192 794	Censo General de Población
1869	634 204	Memoria, 1869	1950	1 421 313	Censo General de Población
1870	640 151	Memoria, 1871	1960	1 727 266	Censo General de Población
1872	662 463	Memoria Fomento, 1873	1970	2 015 424	Censo General de Población
1873	629 456	Mejía, F.	1980	2 369 076	Censo General de Población
1875	661 706	García Cubas 1876	1985[2]	2 587 836	INEGI, CONAPO
1876	710 601	Exposición, 1877	1990[2]	2 686 968	INEGI, CONAPO

[1] De acuerdo con el artículo 6o. de la Constitución Política promulgada el 4 de octubre de 1824 quedo considerado como uno de los Estados de la Federación.

[2] **INEGI, CONAPO.** Proyecciones de la población de México y de las Entidades Federativas 1980-2010. México 1985.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

POBLACION DE LAS ENTIDADES POLITICAS, PUEBLA
1825-1990

Cuadro 1.3.21

Año	Población	Fuente
1825[1]	584 358	Memoria, 1826
1839	661 902	Lafragua, J. M.
1849[2]	801 910	Memoria, 1849
1855	655 882	Orozco y Berra, M.
1857	683 725	Hermosa, J.
1861	682 110	Pérez Hernández, J. M.
1869	697 788	Memoria Fomento, 1843
1875	700 000	García Cubas, 1876
1877	704 372	Busto, E.
1878	784 566	Bonilla, J.
1884	784 466	García Cubas 1884
1895	984 413	Censo General de Población
1900	1 021 133	Censo General de Población
1910	1 101 600	Censo General de Población
1921	1 024 955	Censo General de Población
1930	1 150 425	Censo General de Población
1940	1 294 620	Censo General de Población
1950	1 625 830	Censo General de Población
1960	1 973 837	Censo General de Población
1970	2 508 226	Censo General de Población
1980	3 347 685	Censo General de Población
1985	3 850 509	INEGI, CONAPO
1990	4 210 500	INEGI, CONAPO

[1] En el año de 1824, surge como Estado Libre y soberano.
[2] En 1849 se le separó una parte de superficie territorial para conformar el Estado de Guerrero.
[3] INEGI, CONAPO. Proyecciones de la población de México y de las Entidades Federativas 1980-2010. México 1985.

POBLACION DE LAS ENTIDADES POLITICAS, QUERETARO
1803-1990

Cuadro 1.3.22

Año	Población	Fuente
1803	70 600	Humboldt, A.
1822[1]	90 410	Domínguez, J.
1826	105 460	Domínguez, J.
1830	114 437	Valdés, A.
1839	120 560	Lafragua, J. M.
1845	185 306	Lafragua, J. M.
1850	132 124	Memoria, 1851
1851	135 049	Memoria, 1851
1852	184 161	Orozco y Berra, M.
1854	147 119	Balbontín, J.
1857	147 119	Hermosa, J.
1861	148 786	Pérez Hernández, J. M.
1866	180 161	Maillefert, E.
1869	167 763	Septién, J. A.
1870	172 573	Septién, J. A.
1871	177 715	Busto, E.
1872	167 860	Memoria Fomento, 1873
1875	166 643	García Cubas, 1876
1877	179 911	Busto, E.
1884	201 918	García Cubas, 1884
1895	228 551	Censo General de Población
1900	232 389	Censo General de Población
1910	244 663	Censo General de Población
1921	220 231	Censo General de Población
1930	234 058	Censo General de Población
1940	244 737	Censo General de Población
1950	286 238	Censo General de Población
1960	355 045	Censo General de Población
1970	485 523	Censo General de Población
1980	739 605	Censo General de Población
1985[2]	882 735	INEGI, CONAPO
1990[2]	1 000 334	INEGI, CONAPO

[1] Durante la Regencia e Imperio de Iturbide, Querétaro fue considerado como provincia, pero en 1824 con la primera Constitución fue considerado Estado Libre y Soberano.
[2] INEGI, CONAPO. Proyecciones de la población de México y de las Entidades Federativas 1980-2010. México 1985.

POBLACION DE LAS ENTIDADES POLITICAS, QUINTANA ROO
1910-1990

Cuadro 1.3.23

Año	Población	Fuente
1910[1]	9 109	Censo General de Población
1921	10 966	Censo General de Población
1930	10 620	Censo General de Población
1940[2]	18 752	Censo General de Población
1950	26 967	Censo General de Población
1960	50 167	Censo General de Población
1970[3]	88 150	Censo General de Población
1980	225 985	Censo General de Población
1985[4]	330 769	INEGI, CONAPO
1990[4]	435 155	INEGI, CONAPO

[1] El territorio de Quintana Roo se erigió el 25 de febrero de 1904, segregándolo del Estado de Yucatán.
[2] En los últimos meses del año de 1931, se dió un Decreto por el Congreso de la Unión suprimiendo el territorio y anexando sus fracciones a Yucatán y Campeche.
Al iniciar el año de 1935, siendo Presidente de la República el Gral. Lázaro Cárdenas, volvió a ser considerado territorio Federal.
[3] Por Decreto de la Federación se erigió como Estado el 7 de octubre de 1974.
[4] INEGI, CONAPO. Proyecciones de la poblacion de México y de las Entidades Federativas 1980-2010. México 1985.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

POBLACION DE LAS ENTIDADES POLITICAS, SAN LUIS POTOSI
1829-1990

Cuadro 1.3.24

Año	Población	Fuente
1829[1]	297 593	Memoria, 1829
1830	310 196	Memoria, 1849
1839	321 840	Lafragua, J. M.
1849	412 329	Memoria, 1849
1855	390 360	Orozco y Berra, M.
1861	398 888	Pérez Hernández, J. M.
1869	476 500	Memoria, 1869
1873	476 500	Escobedo, M.
1874	525 110	Escobedo, M.
1875	525 110	García Cubas, 1876
1877	506 799	Busto, E.
1878	461 945	Macías, F.
1884	516 486	García Cubas, 1884
1895	568 449	Censo General de Población
1900	575 432	Censo General de Población
1910	627 800	Censo General de Población
1921	445 681	Censo General de Población
1930	579 831	Censo General de Población
1940	678 779	Censo General de Población
1950	856 066	Censo General de Población
1960	1 048 297	Censo General de Población
1970	1 281 996	Censo General de Población
1980	1 673 893	Censo General de Población
1985[2]	1 916 177	INEGI, CONAPO
1990[2]	2 089 798	INEGI, CONAPO

[1] En enero de 1824, de conformidad con los decretos expedidos por el Soberano Congreso Mexicano, la antigua Intendencia y después provincia de San Luis, adoptó el carácter de Estado Libre y Soberano, y como la extensión de la Intendencia era muy vasta, de su territorio se formaron los estados de Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas y Texas (que hoy pertenece a E.U.A.).

[2] INEGI, CONAPO. Proyecciones de la población de México y de las Entidades Federativas 1980-2010. México 1985.

POBLACION DE LAS ENTIDADES POLITICAS, SINALOA
1839-1990

Cuadro 1.3.25

Año	Población	Fuente
1839[1]	147 000	Lafragua, J.M.
1866	160 000	Maillefert, E.
1869	162 298	Memoria, 1869
1872	168 031	Memoria Fomento, 1873
1873	163 095	Mejía, F.
1877	167 093	Busto, E.
1884	201 918	García Cubas, 1884
1895	258 865	Censo General de Población
1900	296 701	Censo General de Población
1910	323 642	Censo General de Población
1921	341 265	Censo General de Población
1930	395 618	Censo General de Población
1940	492 821	Censo General de Población
1950	635 681	Censo General de Población
1960	838 404	Censo General de Población
1970	1 266 528	Censo General de Población
1980	1 849 879	Censo General de Población
1985[2]	2 198 803	INEGI, CONAPO
1990[2]	2 483 016	INEGI, CONAPO

[1] El 13 de octubre de 1830 se separa el territorio del hoy estado de Sonora.

[2] INEGI, CONAPO. Proyecciones de la población de México y de las Entidades Federativas 1980-2010. México 1985.

POBLACION DE LAS ENTIDADES POLITICAS, SONORA
1828-1990

Cuadro 1.3.26

Año	Población	Fuente
1828	200 000	Memoria, 1870
1832[1]	200 000	Escudero, J. A.
1839	265 000	Escudero, J. A.
1841	271 000	Escudero, J. A.
1847	271 000	Escudero, J. A.
1850	147 133	Velasco, J. F.
1857	124 000	Hermosa, J.
1861	133 300	Memoria, 1870
1868	109 388	Mejía, F.
1869	108 211	Memoria, 1870
1871	108 211	Memoria Fomento, 1873
1872	131 465	Pérez Hernández, J. M., 1872
1877	139 140	Busto, E.
1884	143 924	García Cubas, 1884
1890	105 892	Velasco, A. L.
1895	191 281	Censo General de Población
1900	221 682	Censo General de Población
1910	265 383	Censo General de Población
1921	275 127	Censo General de Población
1930	316 271	Censo General de Población
1940	364 176	Censo General de Población
1950	510 607	Censo General de Población
1960	783 378	Censo General de Población
1970	1 098 720	Censo General de Población
1980	1 513 731	Censo General de Población
1985[2]	1 716 309	INEGI, CONAPO
1990[2]	1 857 720	INEGI, CONAPO

[1] El 13 de octubre de 1830 se separa el territorio del hoy estado de Sinaloa.

[2] INEGI, CONAPO. Proyecciones de la población de México y de las Entidades Federativas 1980-2010. Mexico 1985.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

POBLACION DE LAS ENTIDADES POLITICAS, TABASCO
1823-1990

Cuadro 1.3.27

Año	Población	Fuente	Año	Población	Fuente
1823	54 862	Nota Estadística, 1826	1900	159 834	Censo General de Población
1839[1]	63 580	Lafragua, J. M.	1910	187 574	Censo General de Población
1846	63 596	Maillefert, E.	1921	210 437	Censo General de Población
1855	69 243	Orozco y Berra, M.	1930	224 023	Censo General de Población
1856	70 628	Orozco y Berra, M.	1940	285 630	Censo General de Población
1869	83 288	Gil y Sáenz, M.	1950	362 716	Censo General de Población
1871	83 707	Cuadro 1871	1960	496 340	Censo General de Población
1873	95 597	Mejía, F.	1970	768 327	Censo General de Población
1877	93 287	Busto, E.	1980	1 062 961	Censo General de Población
1878	104 747	Memoria, 1880	1985[2]	1 228 762	INEGI, CONAPO
1895	134 839	Censo General de Población	1990[2]	1 345 450	INEGI, CONAPO

[1] En 1824, según el Artículo 5o. de la Constitución de la República Mexicana expedida en ese año, Tabasco fue considerado como uno de los Estados de la Federación Mexicana.
[2] INEGI, CONAPO. Proyecciones de la población de México y de las Entidades Federativas 1980-2010. México 1985.

POBLACION DE LAS ENTIDADES POLITICAS, TAMAULIPAS
1827-1990

Cuadro 1.3.28

Año	Población	Fuente	Año	Población	Fuente
1827[1]	80 000	Valdés, A. J.	1900	218 948	Censo General de Población
1837	94 694	Notas, 1839	1910	249 641	Censo General de Población
1839	100 068	Lafragua, J. M.	1921	286 904	Censo General de Población
1846	96 193	Lafragua, J. M.	1930	344 039	Censo General de Población
1854[2]	108 514	Marquez, A.	1940	458 832	Censo General de Población
1856	109 673	Orozco y Berra, M.	1950	718 169	Censo General de Población
1869	108 778	García Cubas, 1874	1960	1 024 182	Censo General de Población
1873	111 998	Mejía, F.	1970	1 456 858	Censo General de Población
1875	140 000	García Cubas, 1876	1980	1 924 434	Censo General de Población
1895	206 502	Censo General de Población	1985[3]	2 176 885	INEGI, CONAPO
			1990[3]	2 321 808	INEGI, CONAPO

[1] De acuerdo con el Artículo 48 de la Constitución Política de 1824 la antigua provincia de Nuevo Santander fue elevada al rango de Estado Libre con el nombre de Tamaulipas.
[2] Como resultado de los Tratados de Guadalupe Hidalgo en 1848, se redujo el Estado de Tamaulipas a los límites del Río Bravo con los Estados Unidos de Norteamérica.
[3] INEGI, CONAPO. Proyecciones de la población de México y de las Entidades Federativas 1980-2010. México 1985.

POBLACION DE LAS ENTIDADES POLITICAS, TLAXCALA
1824-1990

Cuadro 1.3.29

Año	Población	Fuente	Año	Población	Fuente
1824[1]	66 244	Valdés, A.	1895	166 803	Censo General de Población
1837[2]	80 000	Avalos. J. M.	1900	172 315	Censo General de Población
1856[3]	90 158	Orozco y Berra, M.	1910	184 171	Censo General de Población
1857	80 171	Hermosa, J.	1921	178 570	Censo General de Población
1861	83 556	Pérez Hernández, J. M.	1930	205 458	Censo General de Población
1866	80 171	Maillefert, E.	1940	224 063	Censo General de Población
1868	117 491	Boyer, R. y Keith A. D.	1950	284 551	Censo General de Población
1870	121 665	Memoria Fomento, 1873	1960	346 699	Censo General de Población
1877	133 498	Busto, E.	1970	420 638	Censo General de Población
1884	138 478	García Cubas, 1884	1980	556 597	Censo General de Población
1886	154 871	Velasco, A. L.	1985[4]	633 111	INEGI, CONAPO
1889	155 151	Velasco, A. L.	1990[4]	687 258	INEGI, CONAPO
1892	156 286	Memoria 1894			

[1] En la acta Constituida de la Federación del 31 de enero de 1924 aparece como Estado.
[2] En este año se agregó el Estado de México.
[3] En 1947 recobró su caracter de Territorio Federal y en el año de 1856 fue erigido Estado de la Federación.
[4] INEGI, CONAPO. Proyecciones de la población de México y de las Entidades Federativas 1980-2010. Mexico 1985.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

POBLACION DE LAS ENTIDADES POLITICAS, VERACRUZ 1830-1990

Cuadro 1.3.30

Año	Población	Fuente
1830	242 658	Valdés, A.
1831	245 250	Informe, 1884
1839	254 380	Lafragua, J. M.
1840	259 715	Informe, 1884
1853	338 859	García Cubas, 1859
1856	349 125	Orozco y Berra, M.
1869	437 507	García y Cubas
1870	459 262	Memoria, 1871
1871	462 111	Memoria, 1871
1872	462 111	Memoria Fomento, 1873
1875	520 000	García Cubas, 1876
1877	504 970	Busto, E.
1878	543 918	Memoria, 1879
1884	582 441	García Cubas, 1884
1885	671 476	Memoria, 1887
1888	641 824	Memoria, 1891
1890	645 122	Memoria, 1891
1895	866 355	Censo General de Población
1900	981 030	Censo General de Población
1910	1 132 859	Censo General de Población
1921	1 159 935	Censo General de Población
1930	1 377 293	Censo General de Población
1940	1 619 338	Censo General de Población
1950	2 040 231	Censo General de Población
1960	2 727 899	Censo General de Población
1970	3 815 422	Censo General de Población
1980	5 387 680	Censo General de Población
1985[1]	6 258 868	INEGI, CONAPO
1990[1]	6 940 544	INEGI, CONAPO

[1] INEGI, CONAPO. Proyecciones de la población de México y de las Entidades Federativas 1980-2010. México 1985.

POBLACION DE LAS ENTIDADES POLITICAS, YUCATAN 1813-1990

Cuadro 1.3.31

Año	Población	Fuente
1813	500 000	Regil, J. y Peón, A.
1835	578 039	Regil, J. y Peón, A.
1837	574 496	Regil, J. y Peón, A.
1839	580 984	Lafragua, J. M.
1846	504 635	Memoria, 1846
1853[1]	668 623	Orozco y Berra, M.
1861[2]	197 254	Rejón, A.
1862	248 156	Rejón, A.
1869	282 934	Memoria Fomento, 1873
1877	285 384	Busto, E.
1878	240 524	Iturralde, J.
1882	260 872	Rosado, O.
1883	261 212	Rosado, O.
1884	268 824	García Cubas, 1884
1895	298 850	Censo General de Población
1900	309 652	Censo General de Población
1910	339 613	Censo General de Población
1921	358 221	Censo General de Población
1930	386 096	Censo General de Población
1940	418 210	Censo General de Población
1950	516 899	Censo General de Población
1960	614 049	Censo General de Población
1970	758 355	Censo General de Población
1980	1 063 733	Censo General de Población
1985[3]	1 226 876	INEGI, CONAPO
1990[3]	1 269 049	INEGI, CONAPO

[1] En el año de 1848 Yucatán pasó a formar parte, definitivamente, de la República por Decreto de la Federación del día 17 de agosto.
[2] La Guerra de Castas estalló a mediados de 1847, en este conflicto desapareció en pocos años más de la mitad de los habitantes de Yucatán. Alfonso Toro. *Historia de México*, Tomo III, Edit. Patria, México, 1962, p. 419. Además, en 1858 se le segregó el territorio del hoy estado de Campeche.
[3] INEGI, CONAPO. Proyecciones de la población de México y de las Entidades Federativas 1980-2010. México 1985.

POBLACION DE LAS ENTIDADES POLITICAS, ZACATECAS 1824-1990

Cuadro 1.3.32

Año	Población	Fuente
1824[1]	247 295	Población... Zacatecas, 1839
1826	272 901	Memoria, 1834
1828	274 537	Memoria, 1834
1829	276 053	Memoria, 1834
1830	290 044	Memoria, 1834
1832	314 121	Memoria, 1834
1834	351 718	Población... Zacatecas, 1839
1838	273 575	Población... Zacatecas, 1839
1845	287 355	Memoria, 1870
1846	267 082	Memoria, 1849
1848	356 424	Memoria, 1849
1849	382 511	Memoria, 1849
1854	280 087	Orozco y Berra, M.
1857	296 789	Orozco y Berra, M.
1857	302 141	Hermosa, J.
1858	323 000	Amador, E.
1861	309 960	Pérez, Hernández, J. M.
1866	302 150	Maillefert, E.
1868	394 977	García Cubas, 1874
1869	397 945	Memoria Fomento, 1873
1874	412 326	Memoria 1874
1875	414 000	García Cubas, 1876
1877	413 603	Busto, E.
1884	422 506	García Cubas, 1884
1890	517 672	Amador, E.
1892	530 657	Velasco, A. L.
1893	536 727	Amador, E.
1895	452 578	Censo General de Población
1900	462 190	Censo General de Población
1910	477 556	Censo General de Población
1921	379 329	Censo General de Población
1930	459 047	Censo General de Población
1940	565 437	Censo General de Población
1950	665 524	Censo General de Población
1960	817 831	Censo General de Población
1970	951 462	Censo General de Población
1980	1 136 830	Censo General de Población
1985[2]	1 226 876	INEGI, CONAPO
1990[2]	1 267 049	INEGI, CONAPO

[1] La Constitución Política expedida el 4 de octubre de 1824, señala a Zacatecas como uno de los Estados de la Federación.
[2] INEGI, CONAPO. Proyecciones de la población de Mexico y de las Entidades Federativas 1980-2010. México 1985.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

FUENTES DEL CUADRO 1.3

— **Amador, Elías.** *Noticia estadística de Zacatecas, Zacatecas,* Imprenta Moderna, Tipografía de la Escuela de Artes y Oficios en Guadalupe, 1892.
— *"Apuntes para la geografía y estadística del Estado de Michoacán",* en *Boletín de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística,* México, Tomo I, Primera Epoca, 1839.
— **Avalos, José María.** *"Breves noticias estadísticas del Territorio de Tlaxcala",* en *Boletín de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística,* Tomo I, Primera Epoca, México, 1839.
— **Balbontin, Juan María.** *Estadística del Estado de Querétaro formada por... en los años de 1854 y 1855.* México, Imprenta de Vicente G. Torres, 1867.
— **Banda, Longinos.** *"Estadística de Jalisco",* en *Boletín de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística,* Tomo XI, Primera Epoca, varios años. 1873.
— *"Estadística de Jalisco"* formada con vista de los mayores datos oficiales y noticias ministradas por sujetos idóneos en los años de 1854 a 1863. Guadalajara, Tipografía de I. Banda, 1873.
— **Bonilla, Juan.** *Informe que remite a la sexta Legislatura el ciudadano General... gobernador constitucional del Estado libre y soberano de Puebla, sobre el estado que ha guardado la administración pública, desde el día 2 de mayo de 1877 hasta el 16 de septiembre de 1880.* México, Tipografía Literaria de Filomeno Mata.
— **Boyer, Richard E y Keith A. Davis.** *Urbanization in 19th century Latin America:* statistics and sources. Los Angeles Latin American Center, University of California, 1973.
— **Brachet, V.** *La población de los Estados Mexicanos en el siglo XIX.* INAH, México, 1976.
— **Busto, Emiliano,** *Estadística de la República Mexicana.* Estado que guardan la agricultura, industria, minería y comercio. Resumen y análisis de los informes rendidos a la Secretaría d Hacienda... México, Imprenta de Ignacio Cumplido, calle de los Rebeldes Núm. 2, 1880.
— *"Colección de cuadros sinópticos de los pueblos, haciendas y ranchos del Estado libre y soberano de Oaxaca",* Anexo Núm. 30 a la *Memoria administrativa presentada al H. Congreso del mismo* 17 de septiembre de 1883. Oaxaca, Imprenta del Estado a cargo de I. Candiani.
Cook, S. y Borah W., *Essays in Population history: Mexico and the Caribbean, 1974.*
— *Cuadro estadístico de los Estados Unidos Mexicanos...* por el **C. Licenciado Eufemio Mendoza.** 1871.
— **Cuella, Rafael.** *Memoria presentada al Congreso Constitucional del Estado de Guerrero por el C. Gobernador del mismo, general... en cumplimiento de la fracción III del artículo 57 de la Constitución.* Chilpancingo, Tipografía del Gobierno del Estado, 1880.
— *Directorio estadístico de la República Mexicana de 1859-1888.* México, Eduardo Dublán y Compañía Impresores, diversas páginas. 1890.
— **Domínguez, Juan de Dios.** *Catecismo elemental de geografía y estadística del Estado de Querétaro,* formado por... e impreso por acuerdo de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística en e año de 1873. México, Imprenta de I. Escalante.
— **Duran, Rafael.** *"Memoria sobre el Censo de la República", en Boletín de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística,* Tomo IX, Primera Epoca. México. 1862.
Ensayo estadístico e histórico del Estado de Colima, formado por el gobernador del mismo, **C. Esteban García.** Colima, Imprenta del Gobierno del Estado. 1886
"Ensayo estadístico sobre el Territorio de Colima, mandado formar y publicar por la muy ilustre Municipalidad de la capital del mismo territorio", 1839.
— **Escobedo, Mariano.** *Memoria que de las actas de toda su administración presenta a la Legislatura del Estado de San Luis Potosí,* en cumplimiento de la Fracción XIV del Art. 54 de la Constitución, el ciudadano, general... gobernador constitucional del mismo Estado. México, Imprenta de Ignacio Escalante, 1874.
— **Escudero, José Agustín de.** *Noticias estadísticas de Sonora y Sinaloa,* compiladas y amplificadas para la Comisión de Estadística Militar... tipografía de R. Rafael, 1849.
— **Espino, Rafael.** *"Reseña estadística sobre la antigua Baja California. Gral. D. Rafael Espino", en Boletín de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística,* Tomo 4, Primera Epoca, 185
Exposición presentada al honorable Congreso del Estado por el Ejecutivo provisional del mismo sobre sus actos y disposiciones legislativas dictadas en todas las ramas de la administración pública, des de enero de 1876 hasta el 15 de abril de 1877. Oaxaca, Imprenta del Estado, 1877.
— **Canuto, García.** *Memoria presentada por el ciudadano licenciado... gobernador constitucional del Estado libre y soberano de Nuevo León a la XXIII Legislatura del mismo* sobre la situación que guarda cada uno de los ramos de la administración pública. Monterrey, Imprenta del Gobierno en Palacio, 1885.
— **García Cubas, A.** *Escritos diversos de 1870 a 1874,* Imprenta de I. Escalasta, México, 1874
The Republic of Mexico in 1876, Imprenta La Enseñanza, México, 1876.
Cuadro geográfico, estadístico, descriptivo e histórico de los Estados Mexicanos. México, oficina Tipográfica de la Secretaría de Fomento. 1884.
"Contestación que dirigió el Sr. Antonio García Cubas al periódico "La Abeja", Primera Epoca, p. 155-158. 1869.
— **García, José Gral.** *"Ideas que se recopilan para la corrección de la estadística..", en Boletín de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística,* Tomo VII, Primera Epoca, 1859.
— **Garza García, Genaro.** *Memoria que el licenciado... gobernador constitucional del Estado de Nuevo León presenta al soberano Congreso del mismo,* sobre el estado de los ramos de la administración pública. Monterrey, Imprenta del Gobierno de Palacio, 1879.
Memoria presentada por el ciudadano licenciado... gobernador constitucional del Estado libre y soberano de Nuevo León, informando a la XII Legislatura sobre la situación que guarda cad uno de los ramos de la administración pública. Monterrey, Imprenta del Gobierno en Palacio a cargo de Viviano Flores, 1883.
— **Gil y Saenz, Manuel.** *Compendio histórico, geográfico y estadístico del Estado de Tabasco.* Tabasco. Tipografía de José M. Abalos, 1852.
— **González Eleuterio.** *Algunos apuntes y datos estadísticos que pueden servir de base para formar una estadística del Estado de Nuevo León,* recogidos, ordenados y publicados por... Monterrey, Imprenta del Gobierno a cargo de Viviano Flores.
— **Hermosa, Jesús.** *Manual de geografía y estadística de la República Mexicana.* Paris, Librería de Rosa Bouret y Cía. 1857.
Humboldt, Alejandro de. *Political Essay of the Kingdom of New Spain.* (Traducido del original en francés por **John Black**). Nueva York, 1881.
— **Iturralde, José Ma.** *Expediente de la visita oficial del Estado. Mérida,* Tipografía de Gil Canto, 1873.
— **Lafragua, J. M.** *Memoria de Relaciones Interiores y Exteriores leída por el ministro José Ma. Lafragua, del 14 al 16 de septiembre de 1846.* México, Imprenta de Vicente García, 1847.
— **Leyva, Francisco.** *Memoria presentada al H. Congreso del Estado de Morelos por el C. Gobernador constitucional del mismo, Francisco Leyva Cuernavaca.* Imprenta del Gobierno en Palacio a cargo de Juan B. Escalante, 1871.
Memoria presentada al H. Congreso del Estado de Morelos por el C. Gobernador constitucional del mismo... en cumplimiento de la fracción XIII, artículo 76 de la Constitución del Estado. Cuernavaca, Tipografía del Gobierno en el Instituto Literario, 1873.
— **Linares, Antonio.** *"Cuadro sipnótico del Estado de Michoacán en el año de 1872, formado en vista de los datos más recientes y autorizados, por el ingeniero topógrafo... miembro de la Sociedad de Geografía y Estadística"* en el *Boletín de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística de la República Mexicana,* Tomo VI, Segunda Epoca.
— **Macías Valades, Francisco.** *Apuntes geográficos y estadísticos sobre el Estado de San Luis Potosí,* San Luis Potosí. Imp. de Silverio Ma. Vélez, 1878.
— **Maillefert, Eugenio.** *Directorio del comercio del Imperio Mexicano para el año de 1866.* París, Imprenta Hispana-Americana de Cosson y Cía. 1865.
— **Márquez, Apolinar.** *Noticia estadística del Departamento de Tamaulipas...* Prólogo de Marte R. Gómez. 1853, (Manuscrito).
— **Mejía, Francisco.** *Informe presentado al Congreso de la Unión el 16 de septiembre de 1874 en cumplimiento del precepto constitucional por el C. Francisco Mejía... 1873-1874.*
— *Memoria que el secretario de Estado y del Despacho de Fomento, Colonización, Industria y Comercio de la República Mexicana presenta al Congreso de la Unión.* México. Imprenta en la calle de Tiburcio No. 13, 1873.
— *Memoria de la Secretaría General de Gobierno del Estado de Campeche del 29 de marzo de 1862.*
— *Memoria de la Sec. General de Gobernación y Hacienda del Estado libre y soberano de Campeche del 19 de agosto de 1869.* Campeche, Imprenta de la Sociedad Tipográfica.
— *Memoria que el secretario de Estado y del Despacho de Fomento, Colonización, Industria y Comercio de la República Mexicana presenta al Congreso de la Unión.* México, Imprenta en la calle de Tiburcio No. 13, 1873.
— *Memoria de la Secretaría de Gobernación y Hacienda del Estado libre y soberano de Campeche del año de 1874.* Campeche, Imprenta de la Sociedad Tipográfica, 1874.
— Memoria con que el gobernador de Coahuila de Zaragoza de cuenta al H. Congreso del estado que guardan los ramos de la administración pública. Saltillo, 1869, Imprenta del Gobierno a cargo de F.F. Ozuna.
— *Memoria que el Secretario de Estado y del Despacho de Fomento, Colonización, Industria y Comercio de la República Mexicana presenta al Congreso de la Unión.* México, Imprenta de la calle de Tiburcio No. 13, 1873.
— *Memoria con que el gobierno provisional de Coahuila da cuenta al 3er. Congreso constitucional del mismo, del estado en que se hallan los ramos de la administración pública.* Saltillo, Tipografía del Gobierno, 1874.
— *Memoria presentada a la H. Legislatura del Estado de Coahuila por el gobernador constitucional,* **Evaristo Madero.** Saltillo, Imprenta del Gobierno, 1882.
— *Memoria que el general* **Julio M. Cervantes,** *gobernador del Estado de Coahuila, presenta a los habitantes del mismo...* Saltillo, Tipografía del Gobierno en Palacio, 1886.
— *Memoria constitucional que el Ejecutivo del Estado presentó a la H. Legislatura del mismo sobre todas las ramas de la administración pública, el 16 de septiembre de 1887.* Colima, Tipografía del Gobierno, 1887.
— *Memoria del estado en que se hallan los ramos de Administración pública del Estado de Chiapas.* Chiapas, 1829.
— *Memoria del estado en que se hallan los ramos de la administración pública de Chiapas 1830.* San Cristóbal, Imprenta de la sociedad dirigida por Secundino Orantes. 1830.
— *Memoria del estado en que se hallan las ramas de la administración pública de Chiapas leída el día 10 de febrero de 1831.* San Cristóbal, Imprenta de la sociedad dirigida por Secundino Orantes. 1831.
— *Memoria presentada por el* **C.Martín Quezada,** secretario de gobierno de Chiapas... 1851. Imprenta del Gobierno. 1851.
— *Memoria sobre diversos ramos de la administración pública del Estado de Chiapas,* presentada al XIV Congreso por el gobernador constitucional **José María Ramírez,** Chiapas, Imprenta del Gobierno en Palacio, 1885.
— *Memoria de los ramos que son a cargo del gobierno del Estado libre de Durango,* leída al 2o. Congreso constitucional el 5 de septiembre de 1827.
— *Memoria presentada al H. Congreso del Estado Constitucional de Durango, por el C. Gral...* sobre los actos de la administración pública durante el periodo del 16 de septiembre de 1894 a 15 de septiembre de 1896. Durango, Imprenta de la Mariposa. 1896.
— *Memoria que presenta el gobernador del Estado de Guanajuato* de su administración pública correspondiente al año de 1829. Guanajuato, Imprenta del Gobierno a cargo de José Ma. Carranco, 1830.
— *Memoria instructiva que en cumplimiento de la parte 4a del Estado de Guanajuato presenta el superior gobierno del mismo... 1830.* Imprenta del Supremo Gobierno. 1831.
— *Memoria que el gobernador del Estado leyó el 24 de mayo de 1849 en el salón del H. Congreso.* Guanajuato, Tipografía de J. E. Onate.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

FUENTES DEL CUADRO 1.3

— *Memoria que el gobernador del Estado de Guanajuato leyó el día 1o. de enero de 1851 en el Salón del H. Congreso.* México, Imprenta de Cumplido. 1851.
— *Memoria leída por el C. gobernador del Estado libre y soberano de Guanajuato,* en la solemne instalación del 3er. Congreso constitucional, verificada el 15 de septiembre de 1869. Guanajuato. Impresa por Hernández, Zamudio.
— *Memoria leída por el C. Gobernador del Estado libre y soberano de Guanajuato,* en la solemne instalación del sexto Congreso constitucional, verificada el 15 de septiembre de 1875. México, Imprenta de Ignacio Escalante, 1876.
— *Memoria leída por el C. Gobernador del Estado libre y soberano de Guanajuato,* en la solemne instalación del noveno Congreso constitucional, verificada el 15 de septiembre de 1880. Guanajuato, Imprenta del Estado a cargo de Justo Palencia, 1881.
— *Memoria leída por el C. Gobernador del Estado libre y soberano de Guanajuato,* en la solemne instalación del décimo Congreso constitucional verificada el 15 de septiembre de 1882. Guanajuato, Imprenta del Estado a cargo de J. Palencia, 1883.
— *Memoria presentada ante la H. Legislatura del Estado de Guerrero por el gobernador del mismo,* en cumplimiento de la fracción III del artículo 57 de la Constitución local y leída por el secretario interino del gobierno **C. Nicolás G. Zozaya.** Guerrero, Imprenta del Gobierno del Estado, 1870.
— *Memoria presentada a la H. Legislatura del Estado de Guerrero por el C. Gobernador del mismo,* **Francisco O. Arce** Chilpancingo, 1872.
Memoria presentada al IX Congreso constitucional del Estado de Guerrero por el gobernador del mismo,... en cumplimiento de la fracción IV del artículo 40 de la Constitución. Chilpancingo, Imprenta del Gobierno del Estado, Encuadernada con la Memoria de 1871. 1886.
Memoria presentada al VII Congreso Constitucional del Estado de Guerrero por el C. Gobernador del mismo,... en cumplimiento de la fracción V del artículo 40 de la Constitución. Chilpancingo, Tipografía del Gobierno del Estado, 1883.
— *Memoria que el gobernador provisional del Estado de Hidalgo,* **C. Juan Doria** *presenta al H. Congreso del mismo.* Pachuca, Imprenta del Gobierno del Estado a cargo de Marcelino García. 1869.
— *Memoria sobre el estado de la administración pública,* formada por el Ejecutivo del Estado de Jalisco en cumplimiento de lo dispuesto en la fracción VIII del artículo 28 de la Constitución y leída ante la H. Legislatura. Guadalajara, Tipografía de José María Brambila, 1868.
— *"Memoria sobre la población del Departamento de Jalisco..."* en ***Boletín de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística,*** Vol. XII, Primera Epoca, México. 1874.
— *Memoria en que el gobierno del Estado libre de México da cuenta de los ramos de su administración al Congreso del mismo Estado 1825.* México, Imprenta a cargo de Rivera, 1826.
— *Memoria en que el gobierno del Estado libre de México da cuenta de los ramos de su administración al Congreso del mismo. México,* Imprenta a cargo de Rivera, 1826.
— *Memoria de las Secretarías de Relaciones y Guerra, Justicia y Negocios Eclesiásticos e Instrucción pública del gobierno del Estado de México,* leída en la H. Legislatura 1849. Toluca, Imprenta de J. Quijano, C. de Zaraperos No. 10, 1849.
— *Memoria de las Secretarías de Relaciones y Guerra del gobierno del Estado de México,* leída por el secretario del ramo 1852. Toluca, Tipografía de Juan Quijano, 1852.
— *Memoria presentada a la H. Legislatura del Estado de México por el C. Gobernador constitucional,* **general Juan N. Mirafuentes.** Toluca, Imprenta del Instituto Literario dirigida por Pedro Martínez, 1879.
— *Memoria presentada a la H. Legislatura del Estado de México por el gobernador interno* correspondiente al periodo del 16 de marzo de 1886 en que tomó posesión del gobierno a igual mes de 1887. Toluca, Imprenta del Instituto y de Pedro Martínez.
— *Memoria en que el gobernador del Estado de Nuevo León da cuenta al Congreso constitucional de todos los ramos que han sido a su cargo en 1829,* presentada el día 4 de marzo de 1830. Monterrey, Imprenta del Gobierno a cargo del ciudadano Sixto González.
— *Memoria en que el gobernador del Estado de Nuevo León da cuenta al H. Congreso 1832.* Monterrey, Imprenta del Supremo Gobierno del Estado a cargo del ciudadano Antonio González Dávila.
— *Memoria que el gobierno del Estado de Nuevo León presentó al soberano Congreso 1874.* Monterrey, Imprenta del Progreso a cargo de Domingo Ortíz, 1874.
— *Memoria que el gobernador del Estado de Oaxaca presentó al segundo Congreso 1824.* Oaxaca, Imprenta del Gobierno, 1828.
— *Memoria que el gobernador del Estado presenta al primer Congreso constitucional de Oaxaca en sus sesiones ordinarias de 1858.* Oaxaca, Imprenta de I. Rincón, 1858.
— *Memoria que el* **C. Ramón Cajiga,** *gobernador constitucional del Estado presenta al segundo Congreso de Oaxaca... 1861.* Oaxaca, Imprenta de Ignacio Rincón, 1861.
— *Memoria que presenta el Ejecutivo del Estado al H. Congreso del mismo,* del periodo de la administración pública del 17 de septiembre de 1869. Oaxaca, Tipografía del Estado, Impreso por el C. I. Candiani, 1871.
— *Memoria presentada por el Ejecutivo constitucional del Estado libre y soberano de Oaxaca de Juárez al 9o. Congreso del mismo el 17 de septiembre de 1878,* sobre todos los ramos de la administración pública. Oaxaca, Imprenta del Estado, 1878.
— *Memoria presentada por el Poder Ejecutivo del Estado libre y soberano de Oaxaca al Legislativo del mismo.* Oaxaca, Imprenta del Estado en el ex-arzobispado 1880.
— **Memoria que el C. General Francisco Meijueiro,** *gobernador constitucional del Estado libre y soberano de Oaxaca, presenta... el 17 de septiembre de 1881.* Oaxaca, Imprenta del Estado en el Ex-obispado a cargo del arrendatario Rafael P. Cruz, 1881.
— *Memoria constitucional presentada por el Poder Ejecutivo del Estado libre y soberano de Oaxaca al H. Congreso del mismo el 17 de septiembre de 1882.* Oaxaca, Imprenta del Estado en el Ex-obispado, 1883.
— *Memoria presentada al Congreso primero constitucional de Puebla de los Angeles por el secretario del Despacho de Gobierno 1826.* México, Imprenta a cargo del ciudadano Martín Rivera. 1826.
— *Memoria sobre la administración del Estado de Puebla en 1849, bajo el gobierno del Excmo.* **Sr. D. Juan Mújica y Osorio** 1849. México, Imprenta de Ignacio Cumplido, 1849.
— *Memoria presentada por el secretario del Despacho de Querétaro a la H. Legislatura del mismo, 1851.* Imprenta del C. Francisco Frías.
— *Memoria con que el gobierno del Estado libre de San Luis Potosí dió cuenta 1829.* San Luis Potosí, Imprenta del Estado en Palacio, 1829.
— *Memoria con que el gobierno del Estado libre y soberano de San Luis Potosí, en cumplimiento del artículo 113 de la Constitución, dió cuenta a la séptima Legislatura constitucional en el primer periodo de sus sesiones ordinarias.* Imprenta del Estado a cargo de Ventura Carrillo, 1849
— *Memoria que el C. gobernador constitucional del estado presenta en cumplimiento del artículo 54 de la Constitución del mismo para dar cuenta al pueblo.* San Luis Potosí, Imprenta de Vélez, 1869.
— *Memoria que el gobernador del Estado de Sinaloa presentó al Congreso el 15 de octubre de 1869.* Mazatlán, Imprenta de Retes, 1869.
— *Memoria que el secretario de Estado y del Despacho de Fomento, Colonización, Industria y Comercio de la República Mexicana presenta al Congreso de la Unión. México,* Imprenta en la calle de Tiburcio No. 13, 1873.
— *Memoria del estado de la administración pública leída en la Legislatura de Sonora 1870.* Ures, Imprenta del Gobierno a cargo de Adolfo Félix Díaz.
— *Memoria presentada a la H. Legislatura del Estado libre y soberano de Tabasco México.* Imprenta del Comercio, de Dublán y Compañía, 1880
— *Memoria de la administración pública del Estado de Tlaxcala,* presentada a la H. Legislatura del mismo por el gobernador constitucional, el 2 de abril de 1893, en cumplimiento de lo prescrito en la fracción XXIV del Artículo 58 de la Constitución política local. Tlaxcala, Imprenta del Gobierno dirigida por Joaquín Díaz Calderón. 1894.
— *Memoria que el secretario de Estado y del Despacho de Fomento, Colonización, Industria y Comercio de la República Mexicana presenta al Congreso de la Unión. México,* Imprenta en la calle de Tiburcio No. 13, 1873.
— *Informe que sobre el estado de la administración pública debió presentar el gobierno del Departamento de Veracruz a la Honorable Asamblea.* Jalapa, Imprenta de Florencio Aburto, 1814.
— *Memoria presentada al H. Congreso del Estado de Veracruz por su gobernador constitucional, el C. Francisco Hernández y Hernández 1849.* Veracruz, Tipografía del "Progreso", 1869.
— *Memoria leída por el C. Gobernador del Estado ante la H. Legislatura del mismo el día 13 de octubre de 1871.* Veracruz, Imprenta del "Progreso" de R. Laine y Cía, 1871.
— *Memoria presentada a la H. Legislatura del Estado libre y soberano de Veracruz por el C. Gobernador constitucional. Francisco Landero y Cos 1873.* Jalapa, Imprenta Veracruzana de Agustín Ruíz, segunda calle de Zaragoza Núm 167, 1874.
Memoria presentada a la honorable Legislatura del Estado libre y soberano de Veracruz. Veracruz, Tipografía de Ledsma, 1879.
Memoria presentada a la honorable Legislatura del Estado de Veracruz, por el C. Gobernador constitucional, general... en la sesión del 17 de septiembre de 1886, y que corresponde al periodo de su administración comprendido entre el 1o. de enero de 1885 y el 30 de junio de 1886. México, Tipografía "El Gran Libro", 1887.
Memoria que comprende el periodo administrativo de 1o. de julio de 1886 a 30 de junio de 1888, presentada en la H. Legislatura del Estado de Veracruz, po rel gobernador constitucional del mismo, C... el 17 de septiembre del último de los citados años. Jalapa, Imprenta del Gobierno del Estado, 1889.
Memoria presentada a la H. Legislatura del Estado libre y soberano de Veracruz el 18 de septiembre de 1890 por el gobernador constitucional, C. general... comprende el periodo corrido de 1o. de julio de 1888 a 30 de junio de 1890. Jalapa, Imprenta del Gobierno del Estado, 1891.
— *Memoria leída ante la Exema Asamblea del Departamento de Yucatán por el secretario general del gobierno, el día 7 de mayo de 1845.* Mérida, Mérida Imprenta de Castillo y Compañía, 1845.
— *Memoria leída ante el augusto Congreso extraordinario de Yucatán, por el secretario general de Gobierno, el día 18 de septiembre de 1846.* Mérida, Mérida Imprenta de Castillo y Compañía, 1876.
— *Memoria en que el gobernador del Estado libre y soberano de Zacatecas da cuenta de los ramos de su administración.* Zacatecas, Imprenta del Gobierno, 1833.
— *Memoria presentada por el C. Gobernador del Estado de Zacatecas al Congreso del mismo sobre los actos de su administración en los años de 1829 a 1834.* Zacatecas, Imprenta de N. de la Riva.
— "Población. Resultado de los censos generales del Departamento de Zacatecas hechos desde el año de 1824 y aumento progresivo que según ellos ha tenido aquella población antes de que se le segregara el Partido de Aguascalientes", en *Boletín de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística,* Tomo I, Primera Epoca, México, p. 11-21. 1839.
— *Memorias en que el gobernador del Estado libre de Zacatecas da cuenta de los ramos de su administración... 1841.* Zacatecas, Imprenta del Gobierno, 1849. bierno, 1849.
— *Memoria en que el Ejecutivo del Estado de Zacatecas da cuenta a la H. Legislatura de los actos de su administración.* Zacatecas, Mariano Mariscal y Juan Luján impresores, Plaza del Estado, 1870.
— *Memoria presentada por el Ejecutivo del Estado de Zacatecas a la honorable Legislatura sobre los actos de su administración, desde agosto de 1870 hasta el mismo mes de 1871.* Zacatecas, Imprenta de Mariano Mariscal, 1871.
— *Memorias presentadas por el C. Fco. García, gobernador del Estado de Zacatecas, al Congreso del mismo sobre los actos de su administración en los años de 1829 a 1834.* Zacatecas, Imprenta de N. de la Riva, 1874.
— **Murguía y Galardi, José M.** *"Estadística antigua y moderna de la Provincia, hoy Estado libre, soberano e independiente de Guajaca", en Boletín de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística,* Tomo VII, Primera Epoca, 1859, p. 161-275, 1859.
Nota estadística remitida por la Legislatura del Estado de Tabasco a la Cámara del Senado... SL, Imprenta del Supremo Gobierno en Palacio, 1826.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

— *"Notas estadísticas del Departamento de Tamaulipas, con un estado que contiene sus distritos y partidos, su situación, población, industria. Plano del Estado de Tamaulipas"*, en *Boletín de la S ciedad Mexicana de Geografía y Estadística*, Tomo I, Primera Epoca, México, 1839, p. 29.
— *"Noticias estadísticas del Departamento de Aguascalientes correspondientes al año de 1837"*, en *Boletín de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística*, Tomo I, Primera Epoca, México, 183 p 171-194.
— *Noticias estadísticas del Estado de Chihuahua, por J. A. Escudero.* México, en la Oficina del Puente de Palacio. 1834.
— **Orozco y Berra, M.** *Apéndice estadístico de la Memoria de 1853-1856 del Ministerio de Fomento.*
— **Peñafiel, Antonio** *Censo general de la República Mexicana, verificado el 20 de octubre de 1895.* México, Oficina Tipográfica de la Secretarías de Fomento, 1899.
— *Cuadro sinóptico y estadístico de la República Mexicana.* México, Oficina Tipográfica de la Secretaría de Fomento, 1901.
— **Pérez Hernández , J. M. .** *Estadística de la República Mexicana*, Guadalajara, 1892.
— *Compendio de geografía del Estado de Sonora.* México, Imp. del Comercio de N. Chávez, 1872.
— *Plan general que manifiesta la población del Estado de Coahuila, formado según los censos remitidos por los jefes políticos de Departamentos.* Saltillo, 1849; Oficial primero: Serapio Fragos
— **Preciado Jesús,** *Memoria sobre el estado de la administración pública de Morelos, presentada al H. Congreso por el gobernador constitucional.* Cuernavaca, Imprenta del Gobierno del Estado dir gida por Luis G. Miranda, 1887.
— *Memoria administrativa del Estado de Morelos, presentada al H. Congreso por el gobernador constitucional, 1890-1891.* Cuernavaca, Imprenta del Gobierno dirigida por Luis G. Miranda, 189
— **Quaglia,Carlos.** *Memoria sobre el estado de la administración pública de Morelos, presentada al VIII Congreso por el gobernador constitucional del Estado.* Cuernavaca, Imprenta del Gobier del Estado, 1882.
— **Ramírez, José Fernando.** *"Noticias históricas y estadísticas de Durango (1849-1850), por el Sr. Lic. D..."*, en *Boletín de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística*, Tomo V, Primera Epoc 1857.
— **Regil, Jose Ma.** y **Alfonso M. Peón** *"Estadística del Departamento de Yucatán, por los Sres. D. José María Regil y D. Alfonso Manuel Peón, en agosto 2 de 1852"*, en *Boletín de la Sociedad Mexican de Geografía y Estadística*, Tomo III, Primera Epoca, 1852.
— **Rejón, Antonio.** *Documentos justificativos de la memoria que presentó el C. Antonio G. Rejón a la Legislatura de Yucatán.* Mérida, Imprenta de José Dolores Espinosa, 1862.
— **Reyes, Bernardo,** *Memoria que sobre los diversos ramos de la administración pública presenta a la XXIV honorable Legislatura el C. gobernador provisional del Estado de Nuevo León.* Monterrey Tipografía del Gobierno en Palacio, 1887.
— *Memoria que el C. gobernador constitucional del Estado de Nuevo León presenta a la XXVIII Legislatura del mismo, en su primer periodo de sesiones ordinarias.* Monterrey, Tipografía del G bierno en Palacio a cargo de José Sáenz, 1895.
— **Rosado, Octavio,** *Memoria leída por el C. Gobernador del Estado libre y soberano de Yucatán, General Octavio Rosado... 1884.* Mérida, Imprenta de Echánove y López, 1884.
— **Septién y Villaseñor, José Antonio.** *Memoria estadística del Estado de Querétaro.* Querétaro, Tipografía de González y Legorreta, 1875.
— **Valdés, Antonio José,** *Memoria de la Secretaría de Relaciones Interiores y Exteriores.* México, Imprenta del Aguila, 1832.
— **Velasco, Alfonso Luis.** *Geografía y estadística de la República Mexicana, 1889.*
— *Geografía y estadística de la República Mexicana*, Tomo XI, 1892.
— *Geografía y estadística de la República Mexicana*, Tomo XIV, 1893.
— *Geografía y estadística de la República Mexicana*, Tomo XV, 1894.
— **Velasco, José Francisco.** *Noticias estadísticas del Estado de Sonora, acompañadas de ligeras reflexiones. Su autor...* México, Imprenta de J. Cumplido, 1850.
INEGI, CONAPO. *Proyecciones de la Población de Mexico y de las Entidades Federativas: 1920-2010.* México, 1985.

POBLACION DE LAS PRINCIPALES CIUDADES DEL PAIS, AGUASCALIENTES 1794-1980

Cuadro 1.4.1

Año	Población	Fuente
1794	8 376	Pedro Herrera Leiva
1857	20 000	Antonio García Cubas
1862	22 534	Antonio García Cubas
1862	20 907	Rafael Durán
1865	20 000	N. E. Guillemin Tarayre
1869	31 842	Antonio García Cubas
1878	32 000	H. W. Bates
1882	35 000	Charles W. Zaremba
1895	30 872	Antonio Peñafiel
1895	31 169	Matías Romero
1900	34 982	Censo General de Población
1910	45 198	Censo General de Población
1921	48 041	Censo General de Población
1930	62 244	Censo General de Población
1940	82 234	Censo General de Población
1950	93 363	Censo General de Población
1960	126 617	Censo General de Población
1970	181 277	Censo General de Población
1980	293 152	Censo General de Población

POBLACION DE LAS PRINCIPALES CIUDADES DEL PAIS, CIUDAD DE MEXICO 1790-1980

Cuadro 1.4.2

Año	Población	Fuente
1790	104 760	Censo de Revillagigedo
1803	137 000	Alejandro de Humboldt
1805	128 218	Tribunal del Consulado
1811	168 846	Padrón del juzgado de policía
1820	179 830	Fernando Navarro y Noriega
1838	205 430	Junta menor del Instituto Nacional de Geografía y Estadística de la República Mexicana
1842	200 000	Brantz Mayer
1846	200 000	Thomas J. Farnham
1852	170 000	Juan N. Almonte
1856	185 000	Lerdo de Tejada
1857	200 000	Antonio García Cubas
	185 000	J. Hermosa
1862	200 000	Antonio García Cubas
	210 327	J. M. Pérez Hernández
1865	200 000	M. E. Guillemin Tarayre
1869	230 000	Antonio García Cubas
1870	225 000	Antonio García Cubas
1870	200 000	J. Hermosa
1874	200 000	John Lewis Geiger
1878	200 000	H. W. Bates
1880	250 000	M. Winsburgh
1882	338 000	Charles W. Zaremba
1884	300 000	Antonio García Cubas
	300 000	Raymond's Vacation Excursions
1895	329 774	Antonio Peñafiel
	339 935	Matías Romero
1900	344 721	Censo General de Población
1910	471 066	Censo General de Población
1921	615 367	Censo General de Población
1930	1 029 068	Censo General de Población
1940[1]	1 802 679	El Colegio de México
1950[1]	3 137 599	El Colegio de México
1960[1]	5 251 755	El Colegio de México
1970[1]	8 799 937	El Colegio de México
1980[2]	13 354 271	Censo General de Población

[1] Se refiere a la Zona Metropolitana de la Ciudad de México.
[2] Se incluyen los siguientes municipios del Estado de México: Chimalhuacán, Ecatepec, Naucalpan de Juárez, La Paz, Tultitlán, Atizapan de Zaragoza, Netzahualcóyotl, Coacalco, Huixquilucan, Cuautitlán, Cuautitlán Izcalli y Tlalnepantla; de acuerdo a: Evolución y Perspectivas Demográficas de la Zona Metropolitana de la Ciudad de México, Consejo Nacional de Población, p. 39, las cifras se tomaron del X Censo General de Población y Vivienda de 1980.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

POBLACION DE LAS PRINCIPALES CIUDADES DEL PAIS, CIUDAD VICTORIA 1821-1980

Cuadro 1.4.3

Año	Población	Fuente	Año	Población	Fuente
1821	4 008	Enciclopedia de Mexico	1921	17 124	Censo General de Población
1852	6 164	Enciclopedia de México	1930	17 682	Censo General de Población
1857	6 164	J. Hermosa	1940	19 513	Censo General de Población
1877	6 000	Memoria Fomento	1950	31 808	Censo General de Población
1895	14 774	Censo General de Población	1960	50 797	Censo General de Población
1900	10 086	Censo General de Población	1970	83 897	Censo General de Población
1910	12 103	Censo General de Población	1980	140 161	Censo General de Población

POBLACION DE LAS PRINCIPALES CIUDADES DEL PAIS, COLIMA 1742-1980

Cuadro 1.4.4

Año	Población	Fuente	Año	Población	Fuente
1742	6 780	J. Villaseñor y Sánchez	1900	30 698	Censo General de Población
1790	8 774	Censo de Revillagigedo	1910	25 148	Censo General de Población
1830	29 865	Ensayo estadístico 1848	1921	28 326	Censo General de Población
1846	31 774	Censo Estatal	1930	21 117	Censo General de Población
1857	31 774	J. Hermosa	1940	22 601	Censo General de Población
1861	41 974	J. M. Pérez Hernández	1950	28 658	Censo General de Población
1877	23 579	Memoria Fomento	1960	43 518	Censo General de Población
1895	18 977	Censo General de Población	1970	58 450	Censo General de Población
			1980	86 044	Censo General de Población

POBLACION DE LAS PRINCIPALES CIUDADES DEL PAIS, CUERNAVACA 1877-1980

Cuadro 1.4.5

Año	Población	Fuente	Año	Población	Fuente
1877	12 000	Memoria Fomento	1930	8 554	Censo General de Población
1888	6 342	Enciclopedia de México	1940	14 336	Censo General de Población
1895	8 717	Censo General de Población	1950	30 597	Censo General de Población
1900	9 581	Censo General de Población	1960	37 144	Censo General de Población
1910	12 776	Censo General de Población	1970	134 117	Censo General de Población
1921	7 117	Censo General de Población	1980	192 770	Censo General de Población

POBLACION DE LAS PRINCIPALES CIUDADES DEL PAIS, CULIACAN 1857-1980

Cuadro 1.4.6

Año	Población	Fuente	Año	Población	Fuente
1857	9 647	J. Hermosa	1930	18 202	Censo General de Población
1877	8 000	Memoria Fomento	1940	22 025	Censo General de Población
1886	10 000	A. L. Velasco	1950	48 963	Censo General de Población
1895	10 487	Censo General de Población	1960	85 024	Censo General de Población
1900	10 380	Censo General de Población	1970	167 956	Censo General de Población
1910	13 527	Censo General de Población	1980	304 826	Censo General de Población
1921	16 034	Censo General de Población			

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

POBLACION DE LAS PRINCIPALES CIUDADES DEL PAIS, CHIHUAHUA 1803-1980

Cuadro 1.4.7

Año	Población	Fuente
1803	17 906	Rafael Durán
	11 600	Alejandro de Humboldt
1831	10 602*	Pedro García Conde
1859	14 000	Juan N. Almonte
1862	12 000	Antonio García Cubas
	12 000	J. Hermosa
	13 812	J. M. Pérez Hernández
1869	12 000	Antonio García Cubas
1870	10 000	J. Hermosa
1871	12-13 000	Juan Potts
1882	16 000	Lorenzo Castro
1882	28 000	Charles W. Zaremba
1884	25 000	Raymond's Vacation Excursions
1895	18 279	Antonio Peñafiel
1895	18 521	Matías Romero
1900	30 405	Censo General de Población
	47 914*	Censo General de Población
1910	39 706	Censo General de Población
1921	37 078	Censo General de Población
1930	45 595	Censo General de Población
1940	56 805	Censo General de Población
1950	86 961	Censo General de Población
1960	150 430	Censo General de Población
1970	281 937	Censo General de Población
1980	385 603	Censo General de Población

* Municipio.

POBLACION DE LAS PRINCIPALES CIUDADES DEL PAIS, CHILPANCINGO 1877-1980

Cuadro 1.4.8

Año	Población	Fuente
1877	4 000	Memoria Fomento
1895	6 312	Censo General de Población
1900	7 497	Censo General de Población
1910	7 994[1]	Censo General de Población
1921	5 955[1]	Censo General de Población
1930	8 315[1]	Censo General de Población
1940	8 834[1]	Censo General de Población
1950	12 662	Censo General de Población
1960	18 022	Censo General de Población
1970	36 193	Censo General de Población
1980	67 489	Censo General de Población

[1] Chilpancingo de los Bravo.

POBLACION DE LAS PRINCIPALES CIUDADES DEL PAIS, DURANGO 1777-1980

Cuadro 1.4.9

Año	Población	Fuente
1777	6 590	Juan Agustín de Morfi
1785	8 000	H. G. Ward
1790	10 891	Censo de Revillagigedo
1803	12 000	Alejandro de Humboldt
1805	14 000	Tribunal del Consulado
1849	15 211	Torres
1855	16 060	Manuel Orozco y Berra
1856	12 499	Antonio García Cubas
1859	17 500	José Fernández Ramírez
	18 000	José Agustín Escudero
1862	16 014	J. M. Pérez Hernández
1869	12 000	Antonio García Cubas
1893	24 800	Luis Alfonso Velasco
1895	26 425	Antonio Peñafiel
1900	31 092	Censo General de Población
1910	31 763	Censo General de Población
1921	39 091	Censo General de Población
1930	35 330	Censo General de Población
1940	33 412	Censo General de Población
1950	59 496	Censo General de Población
1960	97 305	Censo General de Población
1970	150 541	Censo General de Población
1980	257 915	Censo General de Población
Municipio:		
1777	12 774	Juan Agustín de Morfi
1831	20 647	Torres
1842	22 393	Torres
1848	31 268	Torres
1849	29 198	Censo General de Población
1900	49 916	Censo General de Población
1910	31 763	Censo General de Población
1921	39 091	Censo General de Población
1930	56 236	Censo General de Población
1940	62 170	Censo General de Población
1950	98 636	Censo General de Población
1960	142 858	Censo General de Población
1970	204 385	Censo General de Población
1980	321 148	Censo General de Población

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

POBLACION DE LAS PRINCIPALES CIUDADES DEL PAIS, GUADALAJARA 1803-1980

Cuadro 1.4.10

Año	Población	Fuente
1803	19 500	Alejandro de Humboldt
1805	35 000	Tribunal del consulado
1823	46 804	H. G. Ward
1827	60 000	H. G. Ward
1852	63 000	Juan N. Almonte
1862	71 171	Rafael Durán
	70 000	Antonio García Cubas
	72 918	J. M. Pérez Hernández
1865	70 000	M. E. Guillemín Tarayre
1869	65 000	Antonio García Cubas
1874	75 000	John Lewis Geiger
1878	75 000	H. W. Bates
1885	80 000	Antonio García Cubas
1895	83 934	Antonio Peñafiel
	83 870	Matías Romero
1900	101 208	Censo General de Población
1910	119 468	Censo General de Población
1921	143 376	Censo General de Población
1930	184 826	Censo General de Población
1940[1]	236 557	Censo General de Población
1950[1]	380 226	Censo General de Población
1960[1]	740 394	Censo General de Población
1970[1]	1 199 391	Censo General de Población
1980[2]	1 626 152	Censo General de Población

[1] De 1940 a 1970, se incluyeron los siguientes municipios centrales: Tlaquepaque y Zapopan; Luis Unikel, Crescencio Ruiz Chiapetto y Gustavo Garza. *El Desarrollo urbano en México. Diagnóstico e implicaciones futuras*, COLMEX, 1976, p. 130.
[2] 1980, X Censo General de Población y Vivienda del cual se tomaron las cifras de los municipios citados en 1

POBLACION DE LAS PRINCIPALES CIUDADES DEL PAIS, GUANAJUATO 1742-1980

Cuadro 1.4.11

Año	Población	Fuente
1742	27 500	J. Villaseñor y Sánchez
1790	32 098	Censo de Revillagigedo
1803	41 000	Alejandro de Humboldt
1827	34 611	Secretaría de Gobierno
1828	35 589	Secretaría de Gobierno
1829	36 355	Secretaría de Gobierno
1830	40 716	Secretaría de Gobierno
1831	48 954	Secretaría de Gobierno
1832	49 827	Secretaría de Gobierno
1833	43 872	Secretaría de Gobierno
1854	40 000	José Guadalupe Romero
1860	36 560	José Guadalupe Romero
1895	39 404	Antonio Peñafiel
	39 337	Matías Romero
1900	41 486	Censo General de Población
1910	35 682	Censo General de Población
1921	19 408	Censo General de Población
1930	18 135	Censo General de Población
1940	23 521	Censo General de Población
1950	23 389	Censo General de Población
1960	28 212	Censo General de Población
1970	36 809	Censo General de Población
1980	48 981	Censo General de Población
Población de la ciudad y de los pueblos y minas de los alrededores:		
1800	66 000	José Guadalupe Romero
1803	70 600	Alejandro de Humboldt
1820-29	67 000	Edward Thorton Tayloe
1854	63 000	José Guadalupe Romero
1874	63 500	John Lewis Geiger
1890	73 531	Luis Alfonso Velasco
1900	80 405	Censo General de Población

POBLACION DE LAS PRINCIPALES CIUDADES DEL PAIS, HERMOSILLO 1877-1980

Cuadro 1.4.12

Año	Población	Fuente
1877	8 000	Memoria Fomento
1890	7 071	A. L. Velasco
1895	8 474	Censo General de Población
1900	10 613	Censo General de Población
1910	14 578	Censo General de Población
1921	14 745	Censo General de Población
1930	19 959	Censo General de Población
1940	18 601	Censo General de Población
1950	43 516	Censo General de Población
1960	95 978	Censo General de Población
1970	176 596	Censo General de Población
1980	297 175	Censo General de Población

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

POBLACION DE LAS PRINCIPALES CIUDADES DEL PAIS, LA PAZ 1857-1980

Cuadro 1.4.13

Año	Población	Fuente	Año	Población	Fuente
1857	1 274	J. Hermosa	1930	8 166	Censo General de Población
1861	2 276	J. M. Pérez Hernández	1940	10 401	Censo General de Población
1877	1 000	Memoria Fomento	1950	13 081	Censo General de Población
1895	4 737	Censo General de Población	1960	24 253	Censo General de Población
1900	5 046	Censo General de Población	1970	46 011	Censo General de Población
1910	5 536	Censo General de Población	1980	91 453	Censo General de Población
1921	7 480	Censo General de Población			

POBLACION DE LAS PRINCIPALES CIUDADES DEL PAIS, MERIDA 1742-1980

Cuadro 1.4.14

Año	Población	Fuente	Año	Población	Fuente
1742	7 000	J. Villaseñor y Sánchez	1884	40 000	Antonio García Cubas
1803	10 000	Alejandro de Humboldt	1895	36 935	Antonio Peñafiel
1852	30 000	José María Regil y Alonso		36 720	Matías Romero
		Manuel Perón	1900	43 630	Censo General de Población
1857	23 575	Antonio García Cubas	1910	62 447	Censo General de Población
	23 575	J.Hermosa	1921	79 225	Censo General de Población
1862	24 262	Rafael Durán	1930	95 015	Censo General de Población
	23 500	Antonio García Cubas	1940	96 852	Censo General de Población
	25 704	J. M. Pérez Hernández	1950	142 838	Censo General de Población
1869	30 000	Antonio García Cubas	1960	170 834	Censo General de Población
1878	35 000	H. W. Bates	1970	212 097	Censo General de Población
			1980	400 172	Censo General de Población

POBLACION DE LAS PRINCIPALES CIUDADES DEL PAIS, MONTERREY 1846-1980

Cuadro 1.4.15

Año	Población	Fuente	Año	Población	Fuente
1846	15 000	Robert Phillips	1895	45 695	Antonio Peñafiel
1852	13 534	Juan N. Almonte	1895	56 855	Matías Romero
1857	13 534	Antonio García Cubas	1900	62 266	Censo General de Población
	13 534	J. Hermosa	1910	78 528	Censo General de Población
1862	14 534	Rafael Durán	1921	88 479	Censo General de Población
	13 500	Antonio García Cubas	1930	132 577	Censo General de Población
	16 435	J. M. Pérez Hernández	1940[1]	206 152	El Colegio de México
1869	14 000	Antonio García Cubas	1950[1]	375 040	El Colegio de México
1881	40 000	Lorenzo Castro	1960[1]	708 399	El Colegio de México
1882	42 000	Charles W. Zaremba	1970[1]	1 246 181	El Colegio de México
1890	41 700	Luis Alfonso Velasco	1980[2]	1 913 075	Censo General de Población

[1] De 1940 a 1970 se incluyeron los siguientes municipios centrales, San Nicolás de los Garza, Guadalupe, Garza García y Santa Catarina; Luis Unikel, Crescencio Ruiz Chiapetto y Gustavo Garza. *El Desarrollo Urbano en México. Diagnóstico e implicaciones futuras*, COLMEX, 1976. p. 130.

[2] 1980 X Censo General de Población y Vivienda, del cual se tomaron las cifras y municipios citados en 1.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

POBLACION DE LAS PRINCIPALES CIUDADES DEL PAIS, MORELIA
1790-1980

Cuadro 1.4.16

Año	Población	Fuente
1790	16 993	Censo de Revillagigedo
1803	18 000	Alejandro de Humboldt
1805	21 000	Tribunal del Consulado
1852	25 000	Juan N. Almonte
1857	25 000	Antonio García Cubas
	22 000	J. Hermosa
1862	12 335	Rafael Durán
	25 000	Antonio García Cubas
	26 109	J. M. Pérez Hernández
1869	25 000	Antonio García Cubas
1882	25 000	Lorenzo Castro
1882	25 000	Charles W. Zaremba
1884	24 000	Antonio García Cubas
1890	26 974	Luis Alfonso Velasco
1895	33 890	Antonio Peñafiel
1895	32 287	Matías Romero
1900	37 278	Censo General de Población
1910	40 042	Censo General de Población
1921	31 148	Censo General de Población
1930	39 916	Censo General de Población
1940	44 304	Censo General de Población
1950	63 245	Censo General de Población
1960	100 828	Censo General de Población
1970	161 040	Censo General de Población
1980	297 544	Censo General de Población

POBLACION DE LAS PRINCIPALES CIUDADES DEL PAIS, OAXACA
1808-1980

Cuadro 1.4.17

Año	Población	Fuente
1808	17 599	A. Portillo
1810	17 056	A. Portillo
1815	15 702	A. Portillo
1828	17 306	A. Portillo
1843	18 118	A. Portillo
1855	24 000	R. G. Granados, y L. Mc. Gregor
1857	25 000	J. Hermosa
1861	28 750	J. M. Pérez Hernández
1863	24 433	A. Portillo
1865	24 907	A. Portillo
1868	19 200	Memoria Estatal, 1871
1877	26 051	E. Busto 1880
1880	30 000	E. Gay
	27 273	A. Portillo
1881	27 583	A. Portillo
1882	27 822	A. Portillo
1884	28 000	García Cubas
1889	29 038	A. Portillo
1895	32 437	Censo General de Población
	33 597	A. Portillo
1900	35 049	Censo General de Población
1910	38 011	Censo General de Población
1921	27 792	Censo General de Población
1930	33 423	Censo General de Población
1940	29 306	Censo General de Población
1950	46 741	Censo General de Población
1960	72 370	Censo General de Población
1970	99 535	Censo General de Población
1980	154 223	Censo General de Población

POBLACION DE LAS PRINCIPALES CIUDADES DEL PAIS, PACHUCA
1788-1980

Cuadro 1.4.18

Año	Población	Fuente
1788	1020	Teodomiro Manzano
1850	4 000	Teodomiro Manzano
1852	5 442	Teodomiro Manzano
1864	12 000	Teodomiro Manzano
1869	15 000	Teodomiro Manzano
1895	40 487	Censo General de Población
1897	40 000	Teodomiro Manzano
1900	37 487	Censo General de Población
1904	50 981	Teodomiro Manzano
1910	39 009	Censo General de Población
1921	40 802	Censo General de Población
1930[1]	43 023	Censo General de Población
1940[1]	53 354	Censo General de Población
1950[1]	58 650	Censo General de Población
1960	64 571	Censo General de Población
1970	83 892	Censo General de Población
1980	110 351	Censo General de Población

[1] Pachuca de Soto.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

POBLACION DE LAS PRINCIPALES CIUDADES DEL PAIS, PUEBLA 1803-1980

Cuadro 1.4.19

Año	Población	Fuente
1803	67 800	Alejandro de Humboldt
1820	60 000	Estimación del Intendente
1852	71 631	Juan N. Almonte
1857	70 000	Antonio García Cubas
	70 000	J. Hermosa
1860	75 000	S. S. Hill
1862	78 400	Rafael Durán
	65 000	Antonio García Cubas
	74 103	J. M. Pérez Hernández
1870	65 000	J. Hermosa
1878	75 000	H. W. Bates
1880	60 000	M. Wineburgh
1882	72 817	Lorenzo Castro
1882	72 817	Charles W. Zaremba
1884	75 000	Antonio García Cubas
	80 000	Raymond's Vacation Excursions
1895	88 674	Antonio Peñafiel
	91 917	Matías Romero
1900	93 521	Censo General de Población
1910	96 121	Censo General de Población
1921	95 535	Censo General de Población
1930	114 793	Censo General de Población
1940	148 701	El Colegio de México
1950	234 603	El Colegio de México
1960	297 257	El Colegio de México
1970	546 430	El Colegio de México
1980	772 908	Censo General de Población

POBLACION DE LAS PRINCIPALES CIUDADES DEL PAIS, QUERETARO 1803-1980

Cuadro 1.4.20

Año	Población	Fuente
1803	27 000	A. Humboldt
1822	32 469[1]	J. A. Raso
1826	37 625[2]	J. A. Raso
1845	35 584[2]	J. A. Raso
1854-55	27 456	J. Ma. Balbotín
1857	27 496	J. Hermosa
1861	27 492	J. M. Pérez Hernández
1873	27 560	J. A. Septién
1877	27 580	Memoria Fomento
1895	34 576	Censo General de Población
1900	33 152	Censo General de Población
1910	33 062	Censo General de Población
1921	30 073	Censo General de Población
1930	32 585	Censo General de Población
1940	33 629	Censo General de Población
1950	49 209	Censo General de Población
1960	67 674	Censo General de Población
1970	112 995	Censo General de Población
1980	215 976	Censo General de Población

Población de 1895-1980.
[1] Del partido
[2] Del municipio

POBLACION DE LAS PRINCIPALES CIUDADES DEL PAIS, SAN LUIS POTOSI 1857-1980

Cuadro 1.4.21

Año	Población	Fuente
1857	10 678	J. Hermosa
1861	26 841	J. M. Pérez Hernández
1877	34 000	Memoria Fomento
1895	69 050	Censo General de Población
1900	61 019	Censo General de Población
1910	68 022	Censo General de Población
1921	57 353	Censo General de Población
1930	74 003	Censo General de Población
1940[1]	104 481	El Colegio de México
1950[1]	162 446	El Colegio de México
1960[1]	206 261	El Colegio de México
1970[1]	301 896	El Colegio de México
1980[2]	471 047	Censo General de Población

[1] De 1940 a 1970, se incluyó el siguiente municipio central: Soledad; Luis Unikel, Crescencio Ruiz Chiapetto y Gustavo Garza. *El Desarrollo Urbano en México, Diagnóstico e implicaciones futuras*, COLMEX, 1976, p. 130.
[2] 1980 X Censo General de Población y Vivienda, del cual se tomaron las cifras del municipio citado en 1.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

POBLACION DE LAS PRINCIPALES CIUDADES DEL PAIS, TLAXCALA 1857-1980

Cuadro 1.4.22

Año	Población	Fuente	Año	Población	Fuente
1857	3 463	J.Hermosa	1921	2 069	Censo General de Población
1861	5 634	J. M. Pérez Hernández	1930	2 403	Censo General de Población
1877	4 000	Memoria Fomento	1940	3 261	Censo General de Población
1889	6 761	A. L. Velasco	1950	5 071	Censo General de Población
1895	2 879	Censo General de Población	1960	7 545	Censo General de Población
1900	2 715	Censo General de Población	1970	9 972	Censo General de Población
1910[1]	2 812	Censo General de Población	1980	18 437	Censo General de Población

[1] Ciudad de Huamantla.

POBLACION DE LAS PRINCIPALES CIUDADES DEL PAIS, TOLUCA 1857-1980

Cuadro 1.4.23

Año	Población	Fuente	Año	Población	Fuente
1857	12 000	J. Hermosa	1930[1]	41 234	Censo General de Población
1861	18 794	J. M. Pérez Hernández	1940	43 429	Censo General de Población
1877	12 000	Memoria Fomento	1950	52 968	Censo General de Población
1895	23 150	Censo General de Población	1960	77 124	Censo General de Población
1900	25 940	Censo General de Población	1970	114 079	Censo General de Poblacion
1910[1]	31 023	Censo General de Población	1980	199 778	Censo General de Población
1921[1]	34 265	Censo General de Población			

[1] Toluca de Lerdo.

POBLACION DE LAS PRINCIPALES CIUDADES DEL PAIS, TUXTLA GUTIERREZ 1828-1980

Cuadro 1.4.24

Año	Población	Fuente	Año	Población	Fuente
1828	6 042	Memoria Estatal	1921	12 517	Censo General de Población
1870	6 963	A. Paniagua	1930	14 849	Censo General de Población
1877	10 500	Memoria Fomento	1940	15 883	Censo General de Población
1892	6 000	A. L. Velasco	1950	28 260	Censo General de Población
1895	10 952	Censo General de Población	1960	41 224	Censo General de Población
1900	9 395	Censo General de Población	1970	66 851	Censo General de Población
1910	10 239	Censo General de Población	1980	131 096	Censo General de Población

POBLACION DE LAS PRINCIPALES CIUDADES DEL PAIS, VERACRUZ 1790-1980

Cuadro 1.4.25

Año	Población	Fuente	Año	Población	Fuente
1790	16 000	Censo de Revillagigedo	1878	10 000	H. W. Bates
1803	16 000	Alejandro de Humboldt	1880	15 000	N. Wineburgh
1804-7	19 000	José de Emparán	1882	20 000	Lorenzo Castro
1805	15 000	Tribunal del Consulado		16 720	Charles W. Zaremba
1820	11 000	José de Emparán	1884	24 000	Antonio García Cubas
1824	7 000	W. Bullock	1890	18 200	Luis Alfonso Velasco
1842	6 500	Brantz Mayer	1900	29 164	Censo General de Población
1844	9 000	J. Rafael de Castro	1910	48 633	Censo General de Población
1852	8 228	Juan N. Almonte	1921[1]	27 623	Censo General de Población
1856	9 647	Antonio García Cubas	1930[2]	71 883	Censo General de Población
1862	11 123	Rafael Durán	1940[2]	77 101	El Colegio de México
	10 000	Antonio García Cubas	1950[2]	110 443	El Colegio de México
	10 623	J. M.Pérez Hernández	1960[2]	160 065	El Colegio de México
1869	10 000	Antonio García Cubas	1970[2]	258 605	El Colegio de México
1870	10 000	J.Hermosa	1980[3]	367 339	Censo General de Población

[1] Jalapa Enríquez

[2] De 1940 a 1970, se incluyó el siguiente municipio central. Boca del Rio: Luis Unikel, Crescencio Ruiz Chiapetto y Gustavo Garza. *El Desarrollo Urbano de México, Diagnóstico e implicaciónes futuras*, COLMEX, 1976, p. 130.

[3] 1980 X Censo General de Población y Vivienda del cual se tomaron las cifras del municipio citado en 2.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

POBLACION DE LAS PRINCIPALES CIUDADES DEL PAIS, VILLAHERMOSA 1857-1980

Cuadro 1.4.26

Año	Población	Fuente	Año	Población	Fuente
1857	5 500	J. Hermosa	1930	15 395	Censo General de Población
1861	7 300	J. M. Pérez Hernández	1940	25 114	Censo General de Población
1895	9 604	Censo General de Población	1950	33 587	Censo General de Población
1900	10 543	Censo General de Población	1960	52 262	Censo General de Población
1910	12 327[1]	Censo General de Población	1970	99 565	Censo General de Población
1921	15 819	Censo General de Población	1980	158 216	Censo General de Población

[1] Ciudad San Juan Bautista.

POBLACION DE LAS PRINCIPALES CIUDADES DEL PAIS, ZACATECAS 1742-1980

Cuadro 1.4.27

Año	Población	Fuente	Año	Población	Fuente
1742	26 500	J. Villaseñor y Sánchez	1910	25 900	Censo General de Población
1790	22 495	Censo de Revillagigedo	1921	15 462	Censo General de Población
1857	15 427	J. Hermosa	1930	18 800	Censo General de Población
1861	22 514	J. M. Pérez Hernández	1940	21 846	Censo General de Población
1877	16 000	Memoria Fomento	1950	24 254	Censo General de Población
1892	41 271	A. Luis Velasco	1960	31 701	Censo General de Población
1895	39 912	Censo General de Población	1970	50 251	Censo General de Población
1900	32 866	Censo General de Población	1980	80 088	Censo General de Población

FUENTES DEL CUADRO 1.4

— **Almonte, Juan N.**, *Geografía de la República Mexicana*
— **Balbotín, J. Ma.**, *Estadística del Estado de Querétaro tomada por Juan María Balbotín en los años de 1854-55*, Imprenta de V.G. Torres, 1867.
— **Bates, H. W., (compilador)**. *Central América, The West Indies and South America*, Londres, 1878.
— **Bullock, W.**, *Six Months'*
— **Busto, E.**, *Estadística de la RepúblicaMexicana. Estado que guardan la agricultura, industria, minería y comercio. Resumen y análisis de los informes rendidos a la Secretaría de Hacienda.* Imprenta de Ignacio Cumplido, Calle de los Rebeldes Núm. 2, México, 1880.
— **Castro, J. Rafael de, "Comunicación del Sr. D. J. Rafael de Castro"** en *Boletín de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística*, México, 1860
— **Castro, Lorenzo**, *The Republic of Mexico in 1882*, Nueva York, 1882.
— *Censo General de Población*, 1985, 1900, 1910, 1930, 1940, 1950, 1960, 1970 y 1980. Dirección General de Estadística.
— **Cossio Villegas, Daniel**, *Historia Moderna de México*. México, 1956.
— **Davies,A. Keith, "Tendencias demográficas urbanas durante el siglo XIX en México"**, en *Ensayos sobre el desarrollo urbano de México*, Sep. Setentas No. 143, México, 1974.
— **Durán, Rafael "Memorias sobre el censo de la República"**, en *Boletín de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística*, México, 1862.
— Dirección General de Estadística, *Primer Censo de Población de la Nueva España 1970. Censo de Revillagigedo "Un Censo Condenado"*. SPP, México, 1977.
— Emparán, José de, "Agencia de Fomento de Veracruz, Poblaciones, accidentes hidrográficos y otras noticias del departamento del mismo nombre", en *Boletín de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística*, México, 1865.
— *"Ensayo Estadístico del Territorio de Colima, 1948", en Enciclopedia de México*, Edit. Enciclopedia de México, 19
— **Escudero, José Agustín D.**, *Noticias estadísticas de Sonora y Sinaloa*, compiladas y amplificadas por la Comisión de Estadística Militar, tipográfía de R. Rafael, México, 1849.
— **Farnham, Thomas J.**, *México: Its Geography, its people and its institutions*. New York, 1846:
México: The Country, History and People, London, 1863.
— Fernández Ramírez, José, "Noticias Históricas y Estadísticas de Durango", en *Boletín de la Sociedad de Geografía y Estadística*, México, 1857.
— García Conde, Pedro, "Ensayo Estadístico sobre el estudio de Chihuahua", en *Boletín de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística*, México, 1857.
— **García Cubas, Antonio**, *Escritos diversos de 1870 a 1874*, Imprenta de I. Escalasta, México 1874;
The Republic of Mexico in 1876, Imprenta La Enseñanza, México, 1876;
Cuadro geográfico estadístico, descriptivo a histórico de los Estados Unidos Mexicanos, oficina tipográfica de la Secretaria de Fomento, México, 1884;
Contestación que dirigió el Sr. Antonio García Cubas al periódico "La Abeja", Primera época, p. 155-158, 1969;
"Material para formar la Estadística general de la República Mexicana, Apuntes relativos a la población", en *Boletín de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística*, México 1870, II época.
— **García Granado, R. G. y L. McGregor**, *La Ciudad de Oaxaca*, Talleres Gráficos de la Nación. México 1933.
— García, José M., "Ideas que se recopilan para la corrección de la estadística y geografía por el socio....", *en Boletín de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística*, 1859.
— **Gay. E.**, *Historia de Oaxaca*. Imprenta de Dublav y Cía.. México. 1881.
— Gómez de la Cortina, José, "Introducción" *en Boletín del Intituto Nacional de Geografía y Estadística de la República Mexicana*. México, 1861.
— **Hermosa, Jesús**, *Compendio elemental de geografía y estadística de la República Mexicana*. (Segunda edición, revisada y arreglada a la última división territorial por Antonio García Cubas), México, 1870.
— **Herrera Leiva, Pedro, Reimpresión de un artículo escrito sobre Aguascalientes en 1794, en Aguirre Ignacio (Compilador)**"Documentos antinguos relativos al Estado de Aguascalientes", *en Boletín de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística*, México 1871.
— **Hill, S.S.**, *Travels in Peru and Mexico*, Londres 1860, II
— **Humboldt, Alejandro de**, *Political Essay of the Kingdom of New Spain*, (Traducido del original en francés por John Black) New York, 1881.
INEGI, CONAPO. Proyecciones de la Población de México y de las Entidades Federativas. 1980-2010. México 1985.
— **Lewis Geiger, John**, *A peep at Mexico*, Londres, 1874.
— **Manzano, Teodomiro**, *Anales del Estado de Hidalgo*, Pachuca 1922.
— **Mayer, Brants**, *Mexico: As it was and as it is*, New York, 1844.
— *Memoria de Fomento* de los estados respectivos en *Estadísticas Sociales del Porfiriato, 1877-1910*, Dirección General de Estadística, México, 1956.
— *Memoria Estatal, Memoria del estado en que se hallan las ramas de la administración pública del estado de Chiapas*, Chiapas, 1829.
— **Morfi, Juan Agustín de**, *Viaje de Indias y diario de Nuevo México, 1777-1778*, México, 1935.
— **Navarro,C. y M. Bustamante,** "Sesión de la Junta Menor del Instituto celebrada el día 26 de octubre de 1838 con asistencia del Sr. Ministro del Interior", *Boletín del Instituto Nacional de Geografía y Estadística*, México, 1838.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

POBLACION

- **Orozco y Berra, Manuel**, Artículo sobre población en la obra de Manuel Siliceo, *Memoria de la Secretaría de Estado y del despacho de Fomento, colonización industria y comercio de la República Mexicana*, México, 1857.
- **Peñafiel, Antonio**, *Cuadro sinóptico y estadístico de la República Mexicana*. Ministerio de Fomento, México, 1901.
- **Pérez Hernández, José Ma.**, *Estadística de la República Mexicana*. Guadalajara, 1862.
- **Portillo A.**, *Oaxaca en el centenario de la Independencia Nacional*. Imprenta del Estado de Oaxaca, México, 1910.
- **Potts, Juan, "Chihuahua. Apuntes descriptivos de ese estado"**, en *Boletín de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística*, México, 1872.
- **Razo, J. A.**, *Notas estadísticas del Departamento de Querétaro, formados por la Asamblea Constitucional del mismo*, México, 1848.
- *Raymond's Vacations Excursions. A tour through Mexico*. Boston 1884.
- **Regil, José María y Alonso Manuel Perón**, "Estadística de Yucatán", *en Boletín de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística*, México, 1852.
- **Riva Palacio, Vicente, (compilador)**, *Memoria presentada al Congreso de la Unión por el Secretario de Estado y del Despacho de Fomento, Colonización, Industrial y Comercio de la República Mexicana*, México, 1877.
- **Romero, José Guadalupe**, "Continúan las noticias para formar la estadística del Obispado de Michoacán, Estado o Departamento de Guanajuato", *en Boletín de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística*, México, 1862.
- **Romero, Matías**, *Geographical and statistical notes on Mexico*, New York, 1898.
- **Septién, J. A.**, *Memoria estadística del Estado de Querétaro*, tipografía de González y Legorreta, México, 1875.
- **Tarayre, M. E., Guillemin**, *Explotation mineralogique des regions mexicaines suivie de notes archeologiques et ethnographiques. (Rapport addressé son Excellence M. Duruy Ministre d'Instruction Publique)*, París, 1869.
- **Thorton, Tayloe E., en Hervey Gardiner C. (Compilador)**, *México, 1825-1828. The journal and correspondence of Edward Thorton Tayloe*, Chapel Hill, N. C., 1959.
- **Torres, en Keith A. Davies**, "Tendencias demográficas urbanas durante el siglo XIX en México", *en Ensayo sobre el desarrollo urbano de México*, Sep. Setentas No. 143, México, 1974.
- **Tribunal del Consulado**, "Noticias de Nueva España en *1805*", *en Boletín de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística*, México, 1862.
- **Unikel, Luis**, *et al.*, *El desarrollo urbano en México. Diagnóstico e implicaciones futuras*, El Colegio de México, México, 1976.
- **Velasco, A. L.**, *Geografía y Estadística de la República Mexicana*, México, 1889.
- **Villaseñor y Sánchez, J.**, *Teatro Americano*, Imp. de la Viuda de José Bernardo de Hogal, México, 1764
- **Ward, H. G.**, *México*, Londres, 1828.
- **Wineburgh, M.**, *Where to spend the winter months. A birdseye view of a trip to Mexico via Havana*. New York, 1880.
- **Zaremba, Charles W.**, *The merchants' and toursits' guide to México*, Chicago, 1883.

POBLACION TOTAL URBANA Y RURAL POR SEXO, 1790-1980

Cuadro 1.5

Años y Porcentaje	Población Total			Población Urbana			Población Rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
1790[1]	4 982 869			323 066			3 659 803		
%	100			8.1			91.9		
1900[2]	13 607 259			3 849 489			9 757 770		
%	100			28.3			71.7		
1910[3]	15 160 369	7 504 471	7 655 898	4 351 172	2 039 688	2 311 484	10 809 197	5 464 783	5 344 414
%	100			28.7			71.3		
1921[4]	14 334 780	7 003 785	7 330 995	4 465 504	2 056 949	2 408 555	9 869 276	4 946 836	4 922 440
%	100			31.2			68.8		
1930[2]	16 552 722	8 119 004	8 433 718	5 540 631	2 579 229	2 961 402	11 012 091	5 539 775	5 472 316
%	100			33.5			66.5		
1940[2]	19 653 552	9 695 787	9 957 765	6 896 111	3 239 852	3 656 259	12 757 441	6 455 935	6 301 506
%	100			35.0			65.0		
1950[2]	25 791 017	12 696 935	12 094 082	10 983 483	5 195 017	5 788 466	14 807 534	7 501 918	7 305 616
%	100			42.6			57.4		
1960[2]	34 923 129	17 415 320	17 507 809	17 705 118	8 604 990	9 100 128	17 218 011	8 810 330	8 407 681
%	100			50.7			49.3		
1970[2]	48 225 238	24 065 614	24 159 624	28 308 556	12 882 914	14 425 642	19 916 682	10 182 700	9 733 982
%	100			58.7			41.3		
1980[2]	66 846 833	33 039 307	33 807 526	44 299 729	21 576 749	22 722 980	22 547 104	11 462 558	11 084 546
%	100			66.3			33.7		

[1] La fuente no indica la definición de población urbana. Las cifras se calcularon con base en los datos de las siguientes intendencias exclusivamente: México, Guadalajara, Puebla, Guanajuato, Mérida, Zacatecas y Durango. Estas intendencias corresponden a una división política administrativa implantada por los Borbones en el año de 1796 y el total de éstas eran 12 intendencias y 4 gobiernos.

[2] Población urbana es aquella que habita en localidades mayores de 2 500 habitantes y rural es la población que habita localidades hasta con 2 500 habitantes.

[3] Población urbana es aquella que habita en localidades mayores de 4 000 habitantes.

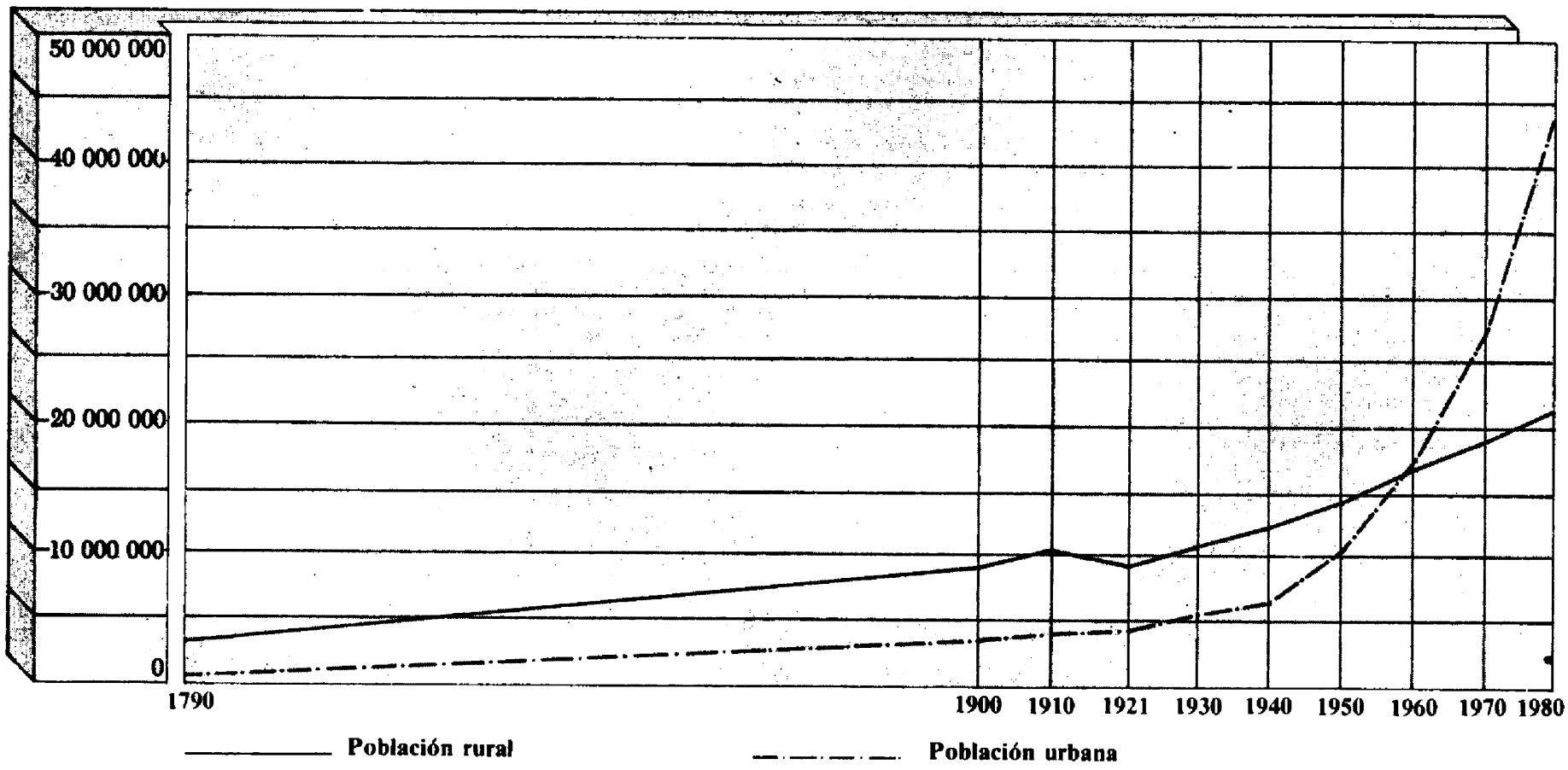
[4] Población urbana es aquella que habita en localidades con 2 000 habitantes y más.

FUENTE: 1790: INEGI. Dirección General de Estadística. *Primer Censo de Población de la Nueva España, 1790 Censo de Revillagigedo "Un Censo Condenado"*. 1900-1980: INEGI, DGE. Censo General de Población. México varios años.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

POBLACION URBANA Y RURAL

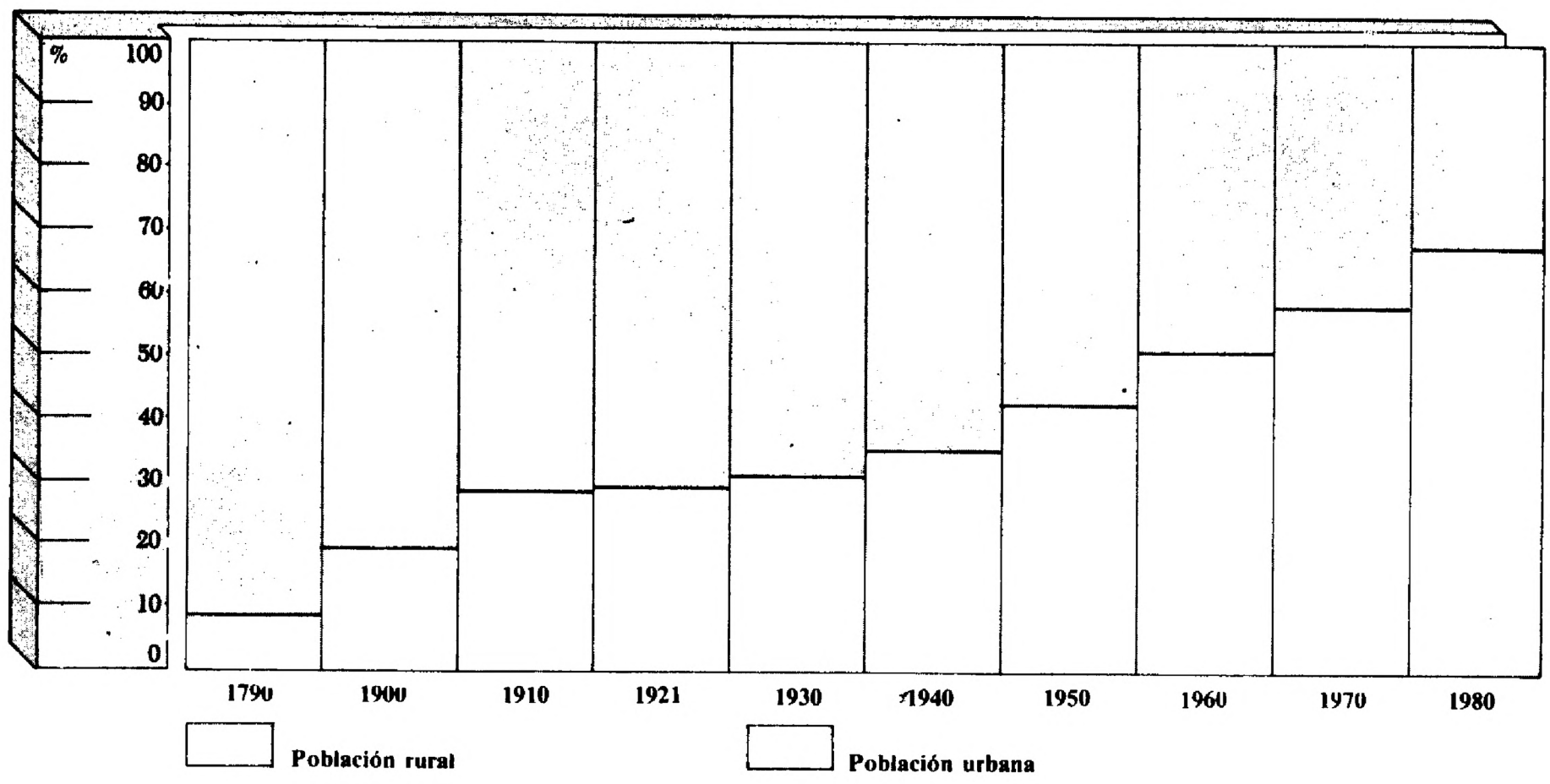
Gráfica 1.3



FUENTE: Cuadro 1.5

PROPORCION DE POBLACION URBANA Y RURAL

Gráfica 1.4



FUENTE: Cuadro 1.5

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

POBLACION TOTAL POR GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD Y SEXO, 1790-1980

Cuadro 1.6
Continúa

Concepto	Año				
	1790	1895	1910	1921	1930
Estados Unidos Mexicanos	4 636 074	12 632 428	15 160 369	14 334 780	16 552 722
De 0 a 4 años (0- 5)[1]	738 908	2 150 932	2 633 168	1 873 900	2 510 521
De 5 a 9 años (6-10)	587 935	1 735 213	2 147 633	1 839 140	2 293 265
De 10 a 14 años (11-15)	503 589	1 353 254	1 594 729	1 792 463	1 686 064
De 15 a 19 años (16-20)	483 182	1 337 479	1 569 639	1 550 207	1 684 666
De 20 a 24 años (21-25)	452 517	1 086 326	1 339 252	1 314 428	1 576 933
De 25 a 29 años (26-30)	405 467	1 275 380	1 485 927	1 202 043	1 460 599
De 30 a 34 años (31-35)	358 899	678 766	817 105	994 281	1 124 083
De 35 a 39 años (36-40)	307 173	945 838	1 089 418	914 429	1 029 460
De 40 a 44 años (41-45)	248 443	414 392	518 768	730 898	807 285
De 45 a 49 años (46-50)	182 585	594 168	689 135	537 886	634 750
De 50 a 54 años (51-55)	367 376[2]	237 522	284 360	467 797	544 373
De 55 a 59 años (56-60)	—	390 791	461 909	278 359	325 529
De 60 A 64 años (61-65)	—	153 837	167 446	324 224	383 356
De 65 a 69 años (66-70)	—	134 944	172 993	135 363	175 822
De 70 a 74 años (71-75)	—	44 749	59 035	112 892	144 620
De 75 a 79 años (76-80)	—	98 837[3]	69 364	51 156	70 045
De 80 a 84 años (81-85)	—	—	17 696	47 849	60 578
De 85 y más años (86 y más)	—	—	24 412	28 722	37 680
Edad no indicada		—	18 377	138 743	3 093
Hombres	2 302 600	6 282 892	7 505 788	7 003 785	8 119 004
De 0 a 4 años (0- 5)	390 745	1 092 105	1 336 403	946 303	1 268 968
De 5 a 9 años (6-10)	311 747	895 643	1 102 308	939 840	1 168 736
De 10 a 14 años (11-15)	250 738	692 240	816 343	935 035	882 039
De 15 a 19 años (16-20)	231 923	608 182	717 982	727 792	792 389
De 20 a 24 años (21-25)	206 899	514 681	626 898	610 377	734 715
De 25 a 29 años 626-30)	188 731	604 128	700 032	546 570	687 269
De 30 a 34 años (31-35)	173 766	352 111	419 790	467 785	542 978
De 35 a 39 años (36-40)	148 563	469 502	534 140	445 509	500 587
De 40 a 44 años (41-45)	127 814	214 649	270 086	342 524	380 027
De 45 a 49 años (46-50)	87 826	287 512	335 209	267 530	313 708
De 50 a 54 años (51-55)	183 848[2]	124 293	148 456	218 789	254 878
De 55 a 59 años (56-60)	—	194 010	225 986	140 690	163 088
De 60 A 64 años (61-65)	—	87 630	88 954	157 561	184 768
De 65 a 69 años (66-70)	—	72 136	88 640	70 851	90 013
De 70 a 74 años (71-75)	—	24 573	30 727	54 820	69 849
De 75 a 79 años (76-80)	—	19 497[3]	34 623	26 360	36 189
De 80 a 84 años (81-85)	—	—	8 847	22 404	28 265
De 85 y más años (86 y más)	—	—	11 843	13 559	17 469
Edad no indicada	—	—	8 521	69 487	3 069
Mujeres	2 333 474	6 349 536	7 654 581	7 330 995	8 433 718
De 0 a 4 años (0- 5)	348 163	1 058 827	1 296 765	927 597	1 241 558
De 5 a 9 años (6-10)	276 188	839 570	1 045 325	899 300	1 124 529
De 10 a 14 años (11-15)	252 851	661 014	778 386	857 428	804 025
De 15 a 19 años (16-20)	251 259	729 297	851 657	822 415	892 277
De 20 a 24 años (21-25)	245 618	571 645	712 354	704 051	842 218
De 25 a 29 años (26-30)	216 736	671 652	785 895	655 473	773 330
De 30 a 34 años (31-35)	185 133	326 655	397 315	526 496	581 105
De 35 a 39 años (36-40)	158 610	476 336	555 278	468 920	528 873
De 40 a 44 años (41-45)	120 629	199 743	248 685	388 374	427 258
De 45 a 49 años (46-50)	94 759	306 656	353 926	270 356	321 042
De 50 a 54 años 651-55)	183 528[2]	113 229	135 904	249 008	289 495
De 55 a 59 años (56-60)	—	196 781	235 923	137 669	162 441
De 60 A 64 años (61-65)	—	66 207	78 492	166 663	198 588
De 65 a 69 años (66-70)	—	62 808	84 353	64 512	85 809
De 70 a 74 años (71-75)	—	20 176	28 308	58 072	74 771
De 75 a 79 años (76-80)	—	49 340[3]	34 741	24 796	33 856
De 80 a 84 años (81-85)	—	—	8 849	25 445	32 313
De 85 y más años (86 y más)	—	—	12 569	15 164	20 211
Edad no indicada	—	—	9 856	69 256	24

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

POBLACION TOTAL POR GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD Y SEXO, 1790-1980

Cuadro 1.6
Conclusión

	Año				
	1940	1950	1960	1970	1980
Estados Unidos Mexicanos	**19 652 552**	**25 791 017**	**34 923 129**	**48 225 238**	**66 846 833**
De 0 a 4 años (0- 5)[1]	2 864 892	3 969 991	5 776 747	8 167 510	9 347 868
De 5 a 9 años (6-10)	2 828 520	3 674 593	5 317 044	7 722 996	10 283 955
De 10 a 14 años (11-15)	2 402 733	3 109 884	4 358 316	6 396 174	9 094 351
De 15 a 19 años (16-20)	1 996 301	2 632 191	3 535 265	5 054 391	7 656 539
De 20 a 24 años (21-25)	1 547 322	2 299 334	2 947 072	4 032 341	6 154 527
De 25 a 29 años 626-30)	1 591 649	2 019 606	2 504 892	3 260 418	4 804 392
De 30 a 34 años (31-35)	1 318 488	1 432 167	2 051 635	2 596 263	3 838 059
De 35 a 39 años (36-40)	1 371 619	1 546 767	1 920 680	2 511 647	3 406 934
De 40 a 44 años (41-45)	937 395	1 209 671	1 361 324	1 933 340	2 745 198
De 45 a 49 años (46-50	757 898	1 073 549	1 233 608	1 637 018	2 315 629
De 50 a 54 años 651-55)	601 107	828 126	1 063 359	1 192 043	1 863 963
De 55 a 59 años (56-60)	425 091	528 113	799 899	1 011 859	1 465 903
De 60 A 64 años (61-65)	419 505	554 071	744 710	917 853	1 115 146
De 65 a 69 años (66-70)	226 506	334 197	414 164	702 563	875 698
De 70 a 74 años (71-75)	163 035	240 788	333 371	488 253	704 884
De 75 a 79 años (76-80)	88 707	128 729	187 773	252 648	480 318
De 80 a 84 años (81-85)	62 548	92 564	128 338	180 934	289 366
De 85 y más años (86 y más)	45 502	69 336	131 389	166 987	210 854
Edad no indicada	4 734	47 340	113 543	—	193 247
Hombres	**9 695 787**	**12 696 935**	**17 415 320**	**24 065 614**	**33 039 307**
De 0 a 4 años (0- 5)	1 448 488	1 999 878	2 936 387	4 151 517	4 698 512
De 5 a 9 años (6-10)	1 441 081	1 865 138	2 705 910	3 934 729	5 172 923
De 10 a 14 años (11-15)	1 246 808	1 599 781	2 234 496	3 271 115	4 574 675
De 15 a 19 años (15-20)	969 506	1 248 617	1 738 831	2 491 047	3 766 688
De 20 a 24 años (21-25)	739 501	1 066 764	1 404 869	1 930 300	2 972 174
De 25 a 29 años 626-30)	752 210	981 575	1 195 988	1 575 414	2 325 060
De 30 a 34 años (31-35)	634 103	699 287	1 009 105	1 285 461	1 885 628
De 35 a 39 años (36-40)	670 663	748 361	959 140	1 235 283	1 664 573
De 40 a 44 años (41-45)	449 853	587 188	674 307	959 477	1 359 706
De 45 a 49 años (46-50	362 664	534 698	610 482	829 719	1 134 689
De 50 a 54 años ((51-55)	284 332	405 259	527 328	589 789	912 884
De 55 a 59 años (56-60)	205 531	261 308	405 202	501 529	732 503
De 60 A 64 años (61-65)	204 753	265 194	371 989	451 069	541 862
De 65 a 69 años (66-70)	111 189	164 750	203 454	345 379	417 298
De 70 a 74 años (71-75)	78 953	113 574	161 288	242 008	339 002
De 75 a 79 años (76-80)	43 906	62 748	91 153	119 571	228 660
De 80 a 84 años (81-85)	29 063	41 065	57 847	80 738	132 494
De 85 y más años (86 y más)	20 513	30 466	62 880	71 470	87 222
Edad no indicada	2 670	21 205	64 664	—	92 754
Mujeres	**9 957 765**	**13 094 082**	**17 507 809**	**24 159 624**	**33 807 526**
De 0 a 4 años (0- 5)	1 416 404	1 970 113	2 840 360	4 015 993	4 649 356
De 5 a 9 años (6-10)	1 387 439	1 809 455	2 611 134	3 788 267	5 111 032
De 10 a 14 años (11-15)	1 155 925	1 510 103	2 123 820	3 125 059	4 519 676
De 15 a 19 años (16-20)	1 026 795	1 383 574	1 796 434	2 563 344	3 889 851
De 20 a 24 años (21-25)	807 821	1 232 570	1 542 203	2 102 041	3 182 353
De 25 a 29 años (26-30)	839 439	1 038 032	1 308 904	1 685 004	2 479 332
De 30 a 34 años (31-35)	684 385	732 880	1 042 530	1 310 802	1 952 431
De 35 a 39 años (36-40)	700 956	798 406	961 540	1 276 364	1 742 361
De 40 a 44 años (41-45)	487 542	622 483	687 017	973 863	1 385 492
De 45 a 49 años (46-50	395 234	538 851	623 126	807 299	1 180 940
De 50 a 54 años 651-55)	316 775	422 867	536 031	602 255	951 079
De 55 a 59 años (56-60)	219 560	266 725	394 697	510 330	733 400
De 60 a 69 años (61-65)	214 752	288 877	372 721	466 784	573 284
De 65 a 69 años (66-70)	115 317	169 447	210 710	357 184	458 400
De 70 a 74 años (71-75)	84 082	127 214	172 083	246 245	365 882
De 75 a 79 años (76-80)	44 801	65 981	96 620	133 077	251 658
De 80 a 84 años (81-85)	33 485	51 499	70 491	100 196	156 872
De 85 y más años (86 y más)	24 989	38 870	68 509	95 517	123 632
Edad no indicada	2 064	26 135	48 879	—	100 495

[1] Los grupos de edad entre paréntesis corresponden a los años de 1895 y 1910 exclusivamente
[2] 50 años y más
[3] Incluye la población de 76 y más años

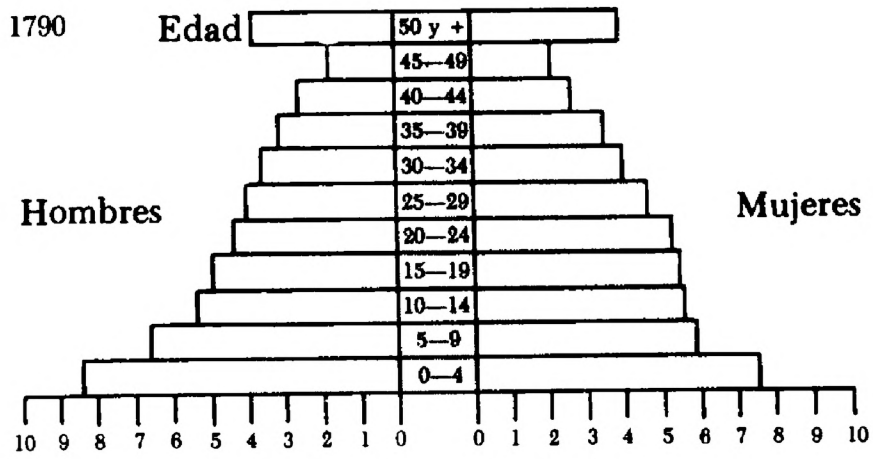
FUENTE: 1790: Dirección General de Estadística. *Primer censo de población de la Nueva España, 1790* Censo de Revillagigedo "Un censo condenado". SPP, México, 1977;
1895 y 1910: **Estadísticas Económicas del porfiriato. Fuerza de Trabajo y Actividad Económica** por Sectores. El Colegio de México, México, 1921-1980. Censos Generales de Población.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

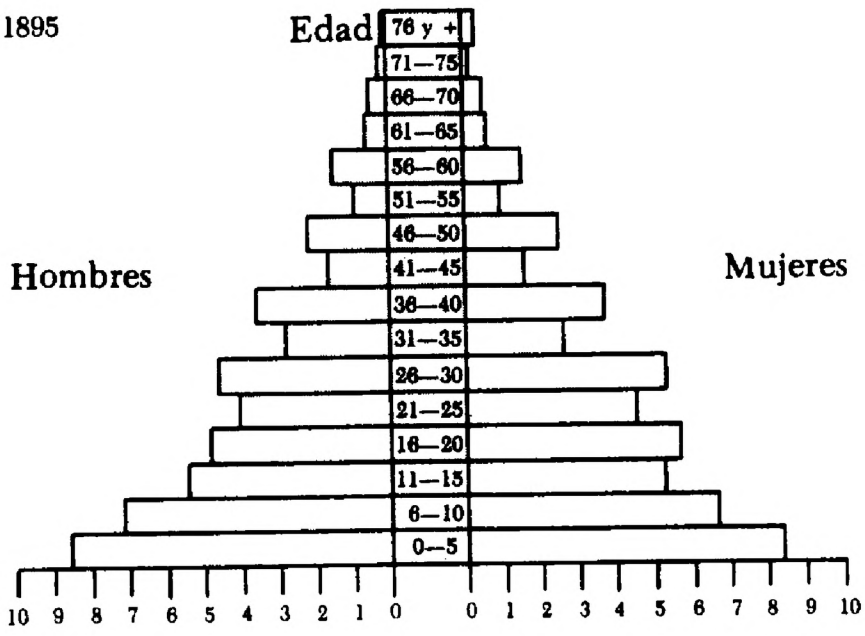
ESTRUCTURA PORCENTUAL DE LA POBLACION POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO

Gráfica 1.5
Continúa

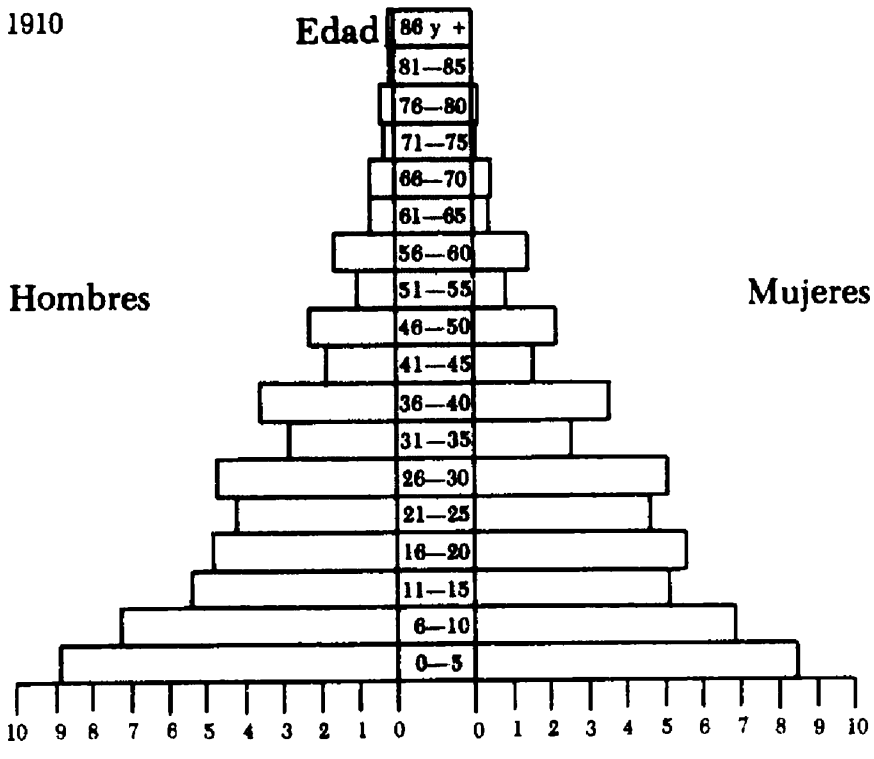
1790



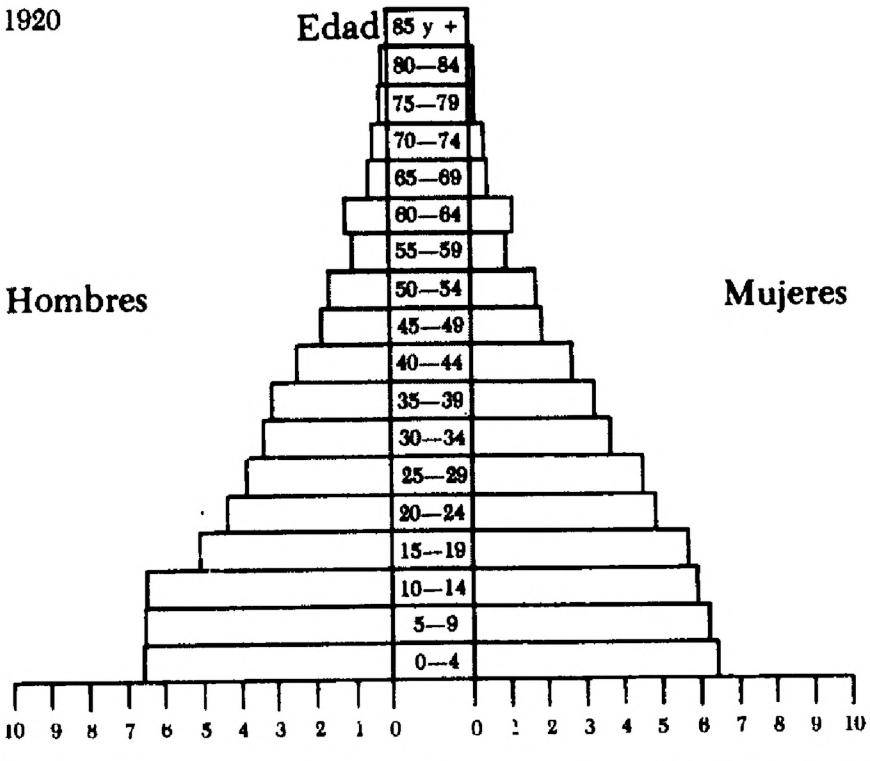
1895



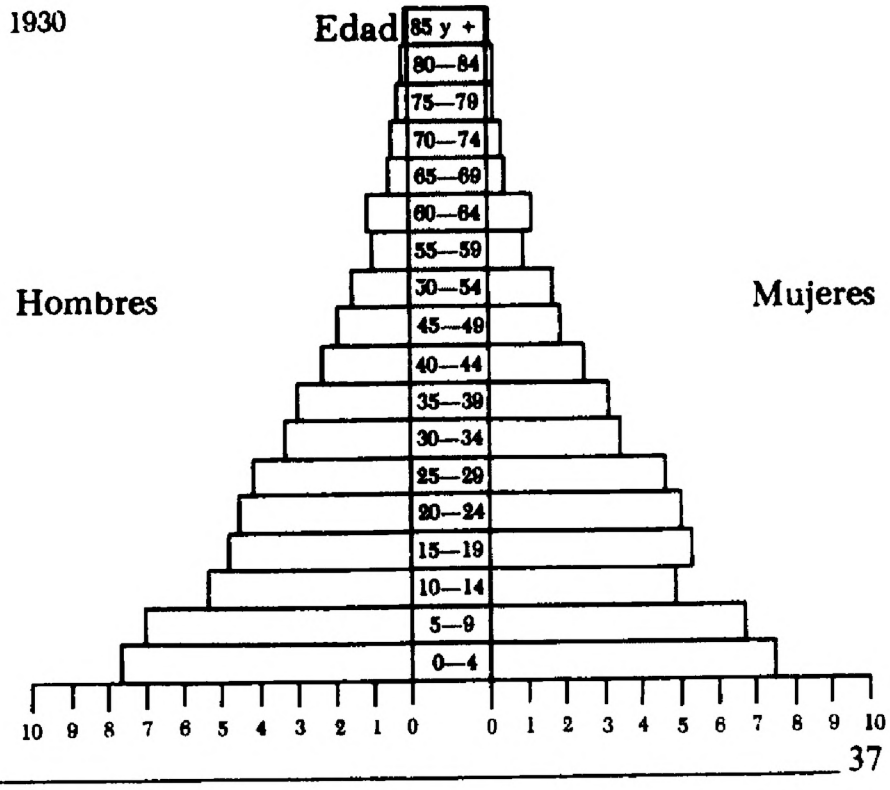
1910



1920



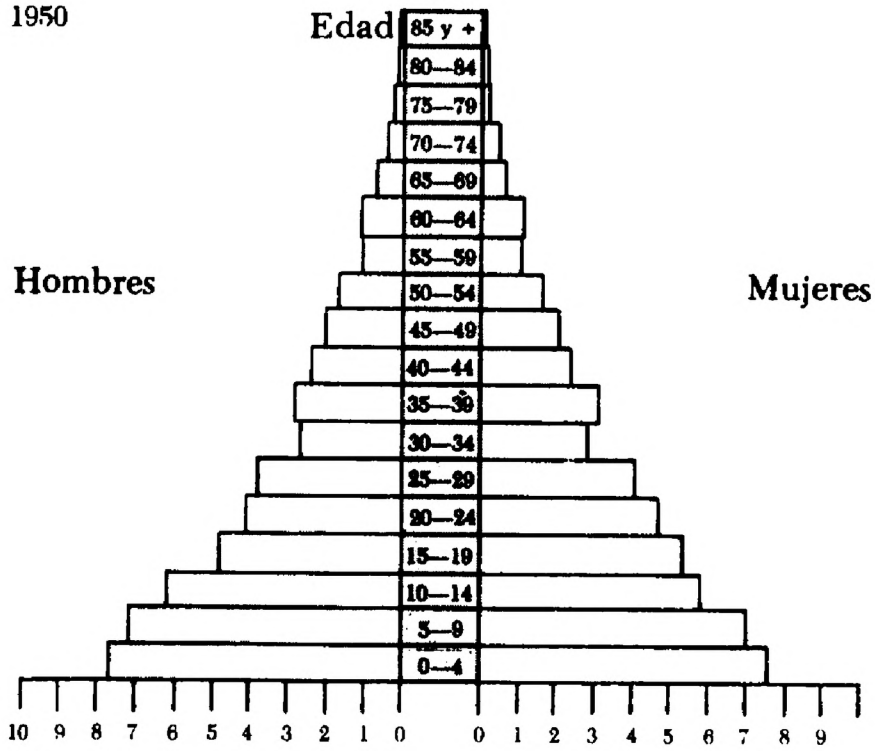
1930

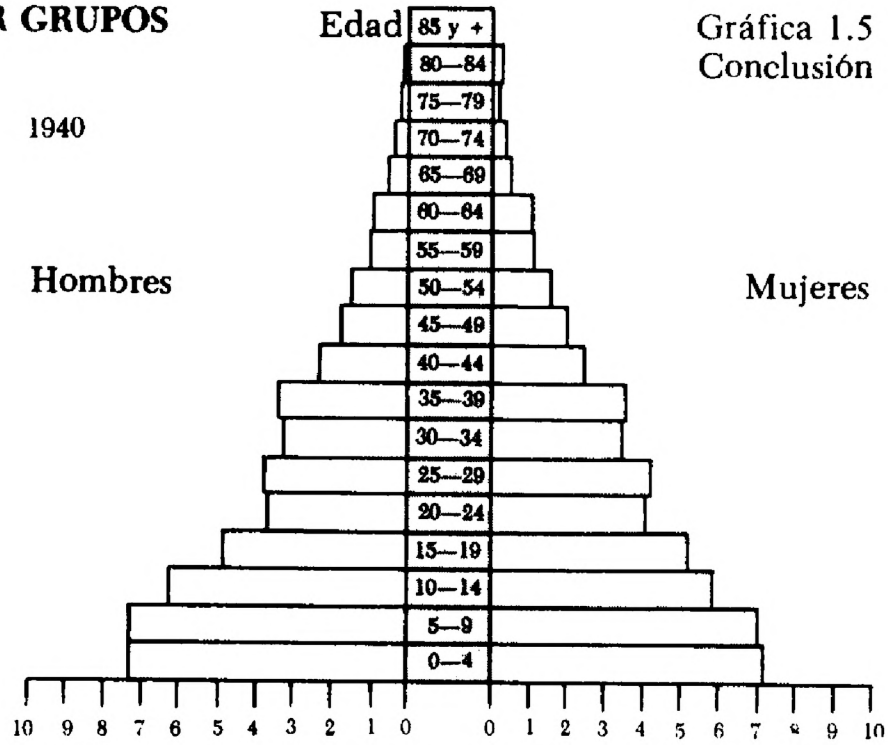


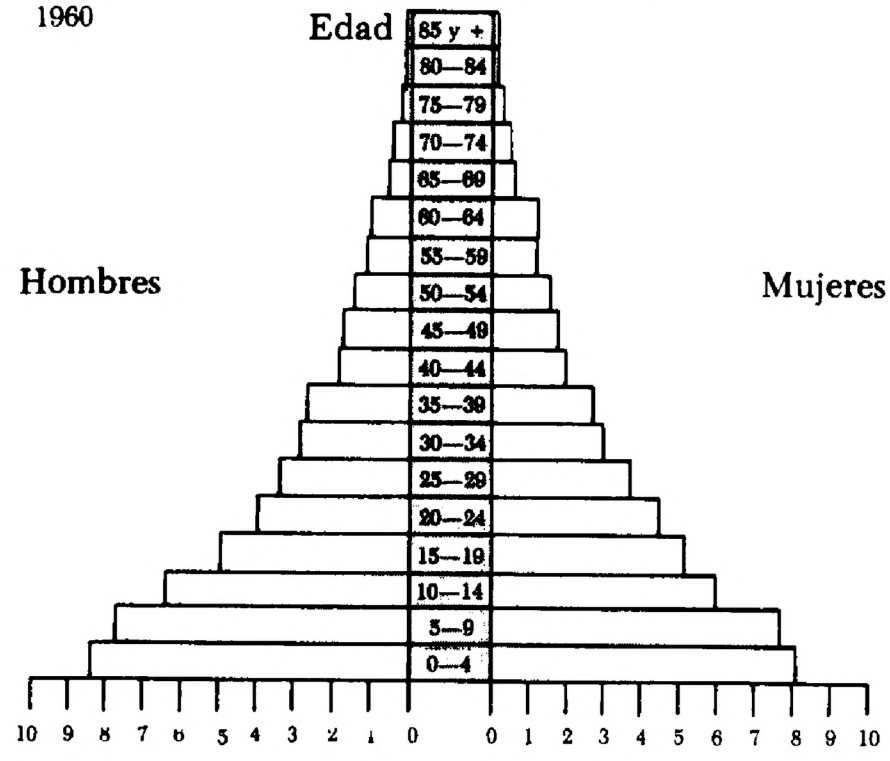
SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

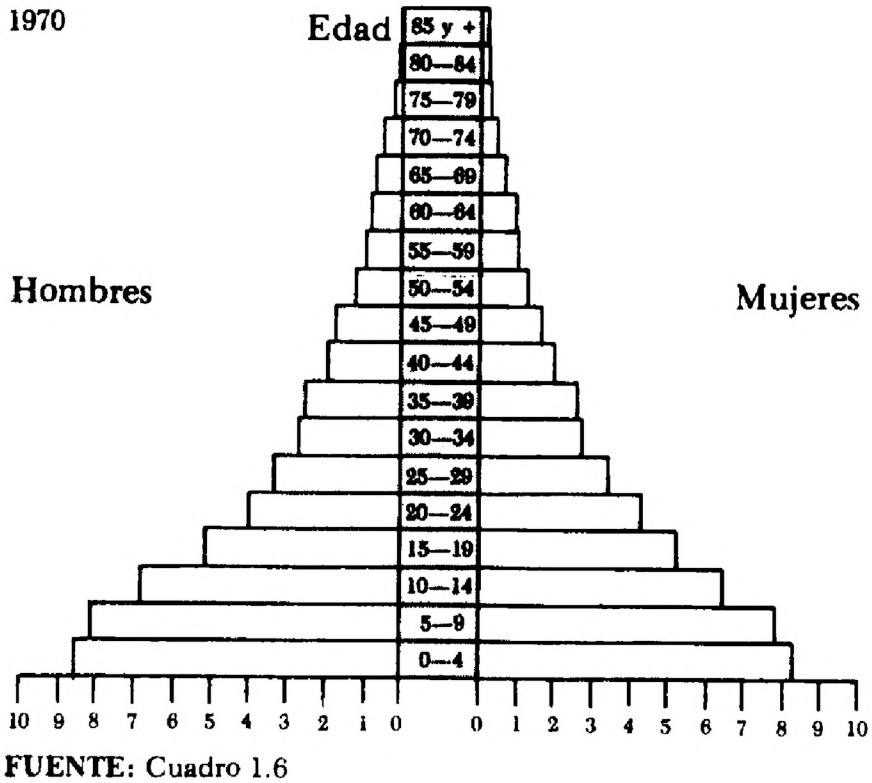
ESTRUCTURA PORCENTUAL DE LA POBLACION POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO

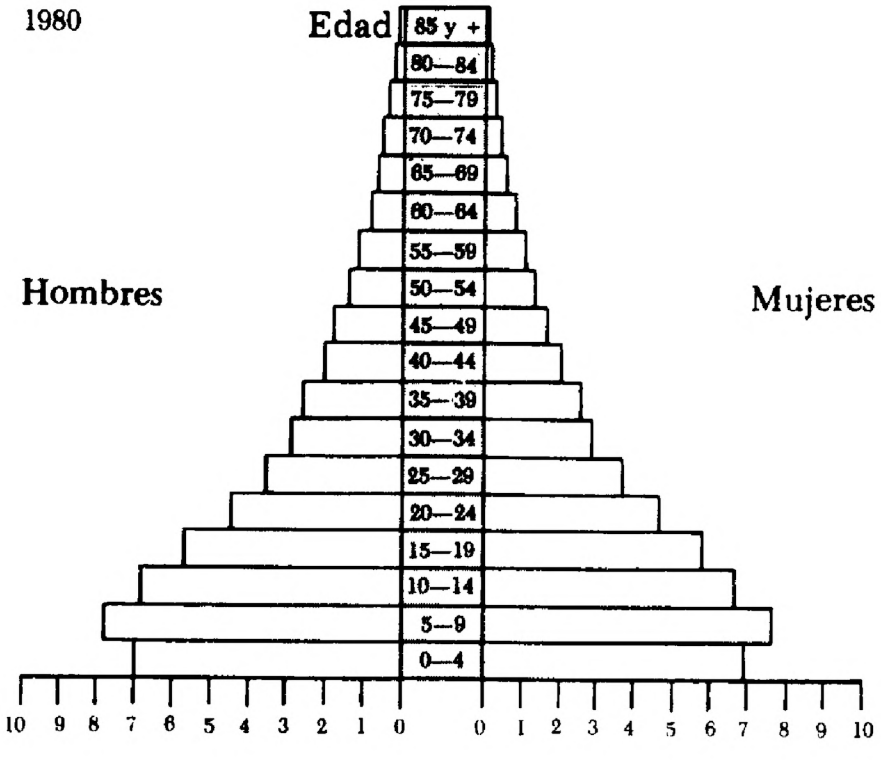
Gráfica 1.5
Conclusión











FUENTE: Cuadro 1.6

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

POBLACION TOTAL POR GRANDES GRUPOS DE EDAD Y RELACION DE DEPENDENCIA, 1895-1980

Cuadro 1.7

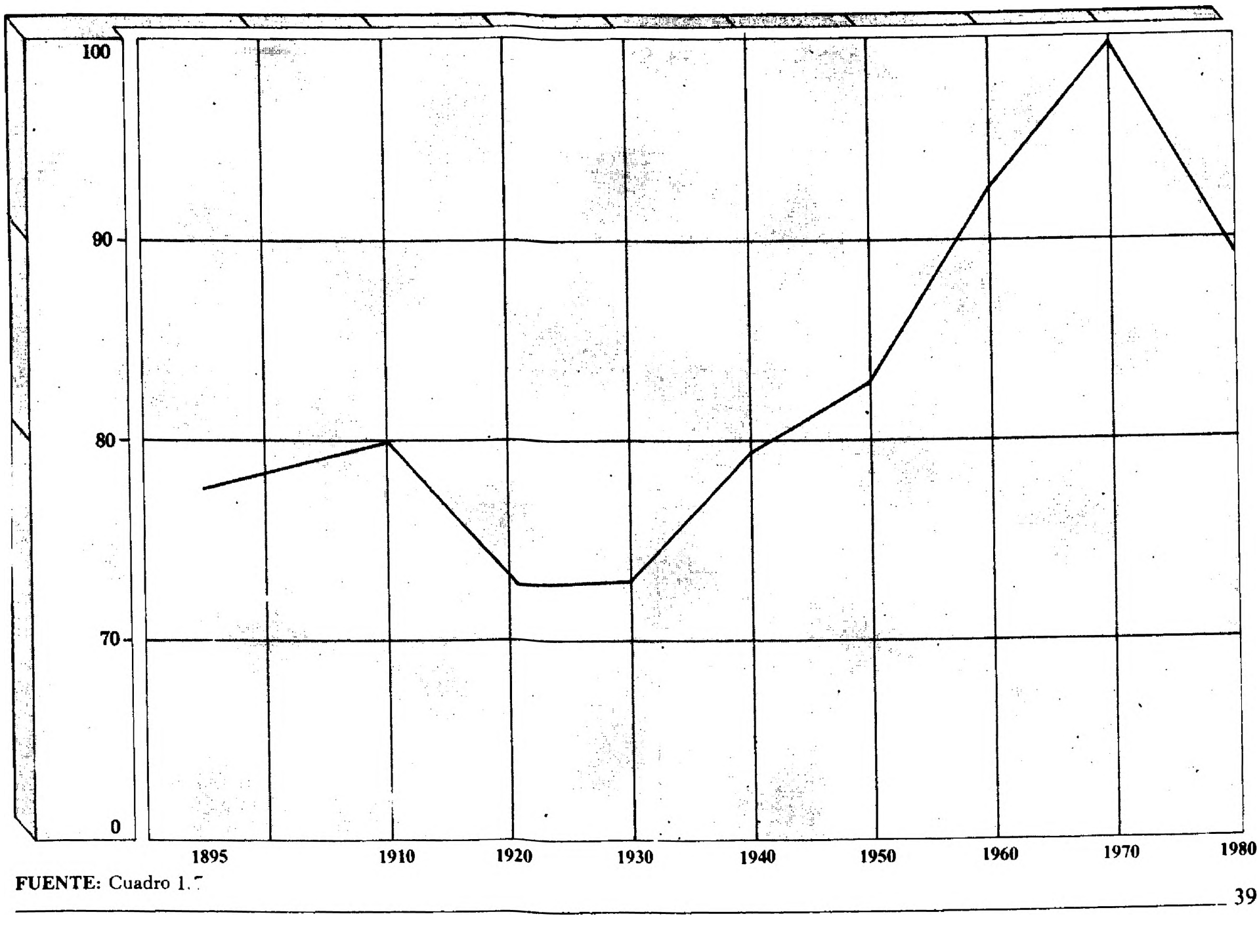
Año	Población total	0-14 (0-15)[1] a	15-64 (16-65) b	65 y + (66 y +) c	Relación de dependencia (a + c)/(b)X100
1895	12 632 428	5 239 399	7 114 499	278 530	77.56
1910	15 160 369	6 375 533	8 422 962	361 877	79.99
1921	14 334 780	5 505 503	8 314 552	514 725	72.41
1930	16 552 722	6 489 850	9 571 034	491 838	72.95
1940	19 653 552	8 096 145	10 966 375	591 032	79.22
1950	25 791 017	10 754 468	14 123 595	912 954	82.68
1960	34 923 129	15 452 107	18 162 444	1 308 578	92.28
1970	48 225 238	22 286 680	24 147 173	1 791 385	99.71
1980	66 846 833	28 726 174	35 366 290	2 754 369	89.01

[1] La cifra entre paréntesis indica los grandes grupos de edad que para 1895 y 1910 muestran una agrupación diferente.

FUENTE: 1895-1910: *Estadísticas del Porfiriato. Fuerza de Trabajo y actividad económica por sectores*, El Colegio de México, s.t. 1921-1980: INEGI, DGE. Censos Generales de Población.

RELACION DE DEPENDENCIA

Gráfica 1.6



FUENTE: Cuadro 1.7

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

POBLACION TOTAL POR LUGAR DE NACIMIENTO Y SEXO, 1921-1980

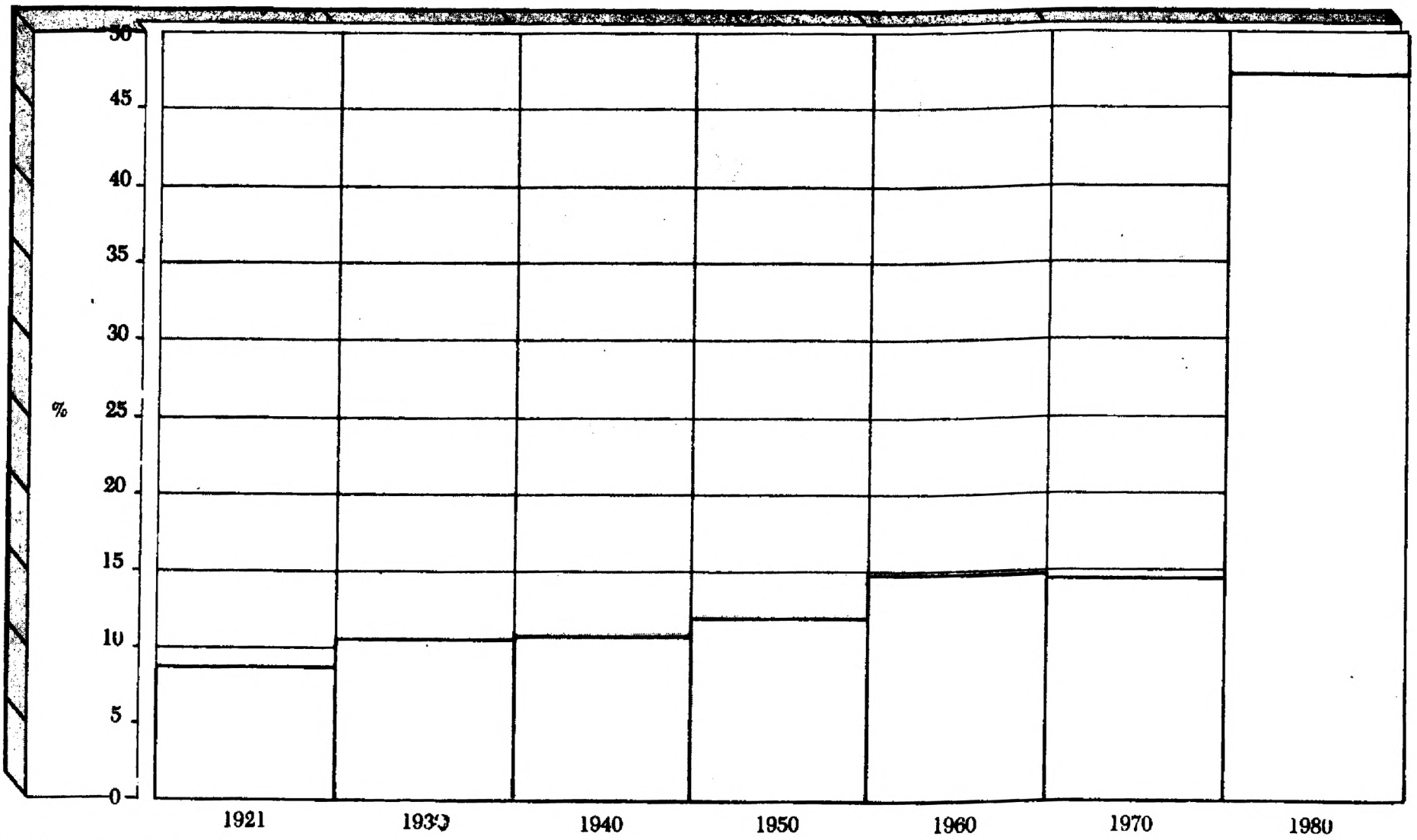
Cuadro 1.8

Lugar de nacimiento y sexo	1921	1930	1940	1950	1960	1970	1980
Total	14 334 780	16 552 722[1]	19 653 552	27 779 254	34 923 129	48 225 238	66 846 833
Nacidos en la entidad donde fueron censados	13 008 967	14 720 402	17 394 980	22 291 194	29 499 572	41 044 073	34 243 532
Nacidos en otra entidad	1 189 606	1 688 930	2 081 193	3 305 717	5 200 089	6 984 483	31 501 316
Nacidos en otro país	100 854	159 876	177 375	182 343	223 468	191 184	268 900
No indicado	35 353	—	4	—	—	5 498	833 085
Hombres	7 003 785	8 119 004[1]	9 695 787	12 692 225	17 415 320	24 065 614	33 039 307
Nacidos en la entidad donde fueron censados	6 334 383	7 209 988	8 613 091	11 019 325	14 790 144	20 606 646	16 973 046
Nacidos en otra entidad	5 811 169	815 519	983 233	1 573 762	2 505 058	3 358 977	15 522 464
Nacidos en otro país	70 134	95 717	99 461	99 138	120 118	97 324	134 212
No indicado	18 099	—	2	—	—	2 667	409 585
Mujeres	7 330 995	8 433 718[1]	9 957 765	13 087 029	17 507 809	24 159 624	33 807 526
Nacidas en la entidad donde fueron censadas	6 674 584	7 510 414	8 781 889	11 271 869	14 709 428	20 437 427	17 270 486
Nacidas en otra entidad	608 437	873 411	1 097 960	1 731 955	2 695 031	3 625 506	15 978 852
Nacidas en otro país	30 720	64 159	77 914	83 205	103 350	93 860	134 688
No indicado	17 254	—	2	—	—	2 831	423 500

[1] En este año la suma de nacidos en la entidad, nacidos en otra entidad y nacidos en el extranjero excede a la población existente, por lo cual dejamos a juicio del usuario los ajustes necesarios.
FUENTE: Censos Generales de Población.

PROPORCION DE POBLACION CENSADA EN UNA ENTIDAD DISTINTA A LA DE SU NACIMIENTO

Gráfica 1.7



FUENTE: Cuadro 1.8

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

MIGRACION NETA INTERCENSAL POR SEXO,[1] 1930-1970

Cuadro 1.9
Continúa

Entidad Federativa	1930-1940			1940-1950		
	Sexo			Sexo		
	H	M	Total	H	M	Total
Aguascalientes	3 406	3 794	7 200	—8 354	—8 705	—17 059
Baja California	8 116	9 280	17 296	44 765	39 928	84 693
Baja California Sur	—2 386	—1 428	—3 814	—2 368	—3 175	—5 543
Campeche	—3 134	—3 391	—6 525	—2 038	534	2 572
Coahuila	12 951	9 118	22 069	—4 193	—1 508	—5 701
Colima	3 211	3 484	6 695	2 965	2 947	5 912
Chiapas	10 881	8 831	19 712	2 023	—7 255	—5 232
Chihuahua	9 490	8 255	17 745	7 945	3 756	11 701
Distrito Federal	122 413	177 383	299 796	263 405	341 392	604 797
Durango	—4 518	—5 513	—10 031	—5 640	—9 276	—14 916
Guanajuato	—36 278	—48 749	—85 027	—17 174	—19 109	—36 283
Guerrero	—12 968	—13 692	—26 660	—13 425	—13 692	—27 117
Hidalgo	—11 959	—11 008	—22 967	—53 690	—56 205	—109 895
Jalisco	—7 644	—8 124	—15 768	—40 067	—34 381	—74 448
México	—5 695	—8 886	—14 581	—26 396	—35 345	—61 741
Michoacán	—23 730	—30 977	—54 707	—49 653	—54 337	—103 990
Morelos	8 732	10 687	19 419	12 722	13 560	26 282
Nayarit	8 250	7 832	16 082	2 257	428	2 685
Nuevo León	18 096	14 895	32 991	9 381	12 598	21 979
Oaxaca	—27 011	—28 590	—55 601	—27 713	—33 828	—61 541
Puebla	—12 270	—12 636	—24 906	—8 512	—5 097	—13 609
Querétaro	—10 802	—12 663	—23 465	—12 497	—13 893	—26 390
Quintana Roo	2 509	1 580	4 089	—13	339	326
San Luis Potosí	—7 541	—10 828	—18 369	—14 179	—16 439	—30 618
Sinaloa	2 818	5 282	8 110	—11 127	—14 676	—25 797
Sonora	—5 517	—2 751	—8 322	12 401	8 306	20 707
Tabasco	—2 770	—4 508	—7 278	—9 270	—13 841	23 111
Tamaulipas	18 470	—16 188	34 658	40 193	38 103	78 296
Tlaxcala	—5 023	—5 997	—11 020	142	—1 617	—1 475
Veracruz	—24 009	—19 564	—43 573	—38 658	—40 615	—79 273
Yucatán	—8 315	—10 331	—18 646	—5 468	—7 269	—12 727
Zacatecas	4 232	—127	4 105	—31 629	—36 247	—67 876

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

MIGRACION NETA INTERCENSAL POR SEXO [1] 1930-1970

Cuadro 1.9
Conclusión

Entidad Federativa	1950-1960			1960-1970		
	Sexo			Sexo		
	H	M	Total	H	M	Total
Aguascalientes	—4 309	—4 754	—9 063	—8 000	—6 600	—14 600
Baja California	59 316	63 480	122 769	57 500	61 300	118 800
Baja California Sur	—663	—1 389	—2 052	8 500	7 400	15 900
Campeche	511	796	1 307	6 900	6 500	13 400
Coahuila	—23 630	—26 284	—49 914	—67 300	—75 100	—142 400
Colima	3 636	2 799	6 435	4 500	3 200	7 700
Chiapas	—11 767	—8 357	—20 124	—24 000	—16 700	—40 700
Chihuahua	19 233	14 885	34 118	—25 600	—30 400	—56 000
Distrito Federal	245 151	313 446	558 597	140 800	176 200	317 000
Durango	—37 815	—40 306	—78 121	—55 200	—61 100	—116 300
Guanajuato	—29 135	—30 070	—59 205	—72 900	—83 700	—156 600
Guerrero	—11 180	—14 055	—25 235	—45 200	—32 700	—77 900
Hidalgo	—44 706	—45 122	—89 828	—83 400	—81 900	—165 300
Jalisco	30 188	29 905	60 093	—34 800	—38 800	—73 600
México	—17 740	6 887	24 627	566 000	559 100	1 125 100
Michoacán	—32 425	—39 244	—71 669	—132 000	—138 900	—270 900
Morelos	5 948	6 246	12 194	31 000	31 900	62 900
Nayarit	—1 843	—3 453	—5 296	—9 100	—11 300	—20 400
Nuevo León	34 193	30 183	64 376	78 200	72 400	150 600
Oaxaca	—42 350	—41 941	—84 291	—145 200	—144 700	—289 900
Puebla	—54 102	—51 125	—105 227	—94 600	—96 200	—190 800
Querétaro	—12 097	—12 927	—25 024	—15 200	—13 400	—28 600
Quintana Roo	4 385	2 957	7 342	10 800	9 900	20 700
San Luis Potosí	—39 345	—43 055	—82 400	—94 200	—97 900	—192 100
Sinaloa	—13 064	—21 673	—34 737	42 700	28 500	71 200
Sonora	26 290	25 099	51 389	—6 600	—6 100	—12 700
Tabasco	—6 435	—872	—15 307	24 100	31 500	55 600
Tamaulipas	12 810	18 730	31 540	23 100	24 900	48 000
Tlaxcala	—10 192	—10 600	—20 792	—31 900	—35 200	—67 100
Veracruz	—10 707	—11 518	—22 225	93 800	102 100	195 900
Yucatán	—19 508	—19 906	—39 414	—37 000	—34 700	—71 700
Zacatecas	—36 944	—38 773	—75 717	—111 800	—108 600	—220 400

[1] Estimación hecha a través del método de Indices de Sobrevivencia Censal.

FUENTE: 1930-1960: Dinámica de la Población de México. El Colegio de México, México, 1981. 1960-1970: Ordorica, M., Migración Interna en México. 1960-1970. Dirección General de Estadística, México 1976.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

PAIS DE NACIMIENTO DE LA POBLACION EXTRANJERA POR SEXO, 1895-1980

Cuadro 1.10
Continúa

País	1895[1]			1900			1910		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	**56 355**	**38 394**	**17 961**	**57 644**	**41 286**	**16 358**	**117 119**	**81 910**	**85 209**
Alemania	2 497[2]	2 012	485	2 563	1 978	585	3 827	2 806	1 021
Arabia Saudita	27	23	4	270	194	76	1 546	1 116	430
Argentina	57	38	19	38	31	7	112	77	35
Brasil	91	55	36	27	18	9	40	23	17
Canadá	—	—	—	140	102	38	383	261	122
Colombia	67	45	22	67	46	21	82	49	33
Costa Rica	16	8	8	—	—	—	—	—	—
Cuba	—	—	—	2 715	1 485	1 230	3 868	1 923	1 945
Chile	111	86	25	81	83	28	161	97	64
China	1 026	999	27	2 660	2 647	13	13 203	13 118	85
El Salvador	63	39	24	—	—	—	—	—	—
España	14 209[2]	11 413	2 696	16 280	13 377	2 903	29 541	22 899	6 642
E.U.A.	12 945	7 934	5 011	15 242	9 755	5 487	20 639	12 983	7 656
Francia	3 897	2 866	1 031	3 970	2 769	1 201	4 729	3 234	1 495
Guatemala	14 004	7 345	6 659	5 820	3 270	2 550	21 334	11 098	10 236
Grecia	54	52	2	100	83	17	102	84	18
Honduras	37	19	18	25	22	3	118	78	40
Honduras Británica	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Italia	2 148[2]	1 501	647	2 575	1 787	788	2 595	1 822	773
Japón	27	24	3	41	40	1	2 205	2 026	179
Líbano	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nicaragua	28	12	16	37	27	10	56	47	9
Panamá	—	—	—	10	6	4	27	18	9
Perú	87	54	33	76	47	29	127	83	33
Polonia	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Reino Unido	3 263[2]	2 464	799	2 799	1 967	832	5 274	3 425	1 849
Rusia	70	64	6	62	47	15	447	268	179
Siria	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Venezuela	35	19	16	35	26	9	85	55	30
Países del Africa	—	—	—	3	3	—	2	2	—
Turquía	553[3]	331	122	386	256	130	2 907	1 942	965
Otros	1 178	955	223	1 512	1 186	326	3 158	2 2257	901
No especificado	64	35	29	110	64	46	551	119	432

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

PAIS DE NACIMIENTO DE LA POBLACION EXTRANJERA POR SEXO, 1895-1980

Cuadro 1.10
Continúa

País	1921[1]			1930			1940		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	**100 862**	**70 134**	**30 728**	**159 844**	**95 702**	**63 944**	**67 548**	**42 610**	**24 938**
Alemania	3 841	2 613	1 228	6 501	3 770	2 731	2 852	1 815	1 037
Arabia Saudita	—	—	—	4 435	2 456	1 979	1070	664	406
Argentina	189	121	68	288	164	124	—	—	—
Brasil	32	21	11	54	27	27	—	—	—
Canadá	159	104	55	7 779	3 862	3 917	5 838	2 614	2 724
Colombia	182	137	45	273	159	114	—	—	—
Costa Rica	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cuba	1 956	1 098	858	2 497	1 283	1 214	1 123	617	506
Chile	164	119	45	145	75	70	—	—	—
China	14 472	14 227	245	18 965	16 254	2 711	4 856	4 746	110
El Salvador	—	—	—	—	—	—	—	—	—
España	29 115	21 063	8 502	47 239	27 939	19 300	21 022	14 397	6 625
E.U.A.	11 090	6 893	4 197	12 396	6 938	5 458	9 585	5 122	4 463
Francia	3 947	2 360	1 587	4 949	2 641	2 308	1 801	1 089	712
Guatemala	13 974	7 667	6 307	17 023	8 912	8 111	3 858	1 620	1 738
Grecia	383	253	130	1 042	664	378	372	246	126
Honduras	143	104	39	219	135	84	—	—	—
Honduras Británica	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Italia	2 792	1 546	746	4 908	2 788	2 120	1 183	870	313
Japón	1 823	1 584	239	4 310	2 731	1 579	1 550	1 172	378
Líbano	—	—	—	3 963	2 153	1 810	2 454	1 473	981
Nicaragua	76	55	21	265	150	115	—	—	—
Panamá	32	15	17	—	—	—	—	—	—
Perú	99	55	44	112	65	47	—	—	—
Polonia	76	63	13	2 157	1 194	963	1 552	776	776
Reino Unido	3 954	2 343	1 611	4 632	2 593	2 039	2 987	1 635	1 352
Rusia	692	402	290	3 140	1 683	1 457	1 037	557	480
Siria	4 715	2 928	1 787	5 159	2 869	2 290	1 041	597	444
Venezuela	99	69	30	97	57	40	—	—	—
Países del Africa	20	16	4	19	10	9	—	—	—
Turquía	1 252	820	432	1 426	771	655	419	223	196
Otros	2 812	1 897	915	5 831	3 353	2 478	3 884	2 340	1 544
No especificado	3 273	1 561	1 712	20	6	14	64	37	27

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

PAIS DE NACIMIENTO DE LA POBLACION EXTRANJERA POR SEXO, 1895-1980

Cuadro 1.10
Conclusión

País	1950			1960			1970			1980		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	**106 315**	**60 921**	**45 394**	**223 468**	**120 118**	**103 350**	**191 184**	**97 324**	**93 860**	**268 900**	**134 212**	**134 688**
Alemania	2 894[4]	1 811	1 083	6 690	3 789	2 901	5 379	2 890	2 489	4 824[6]	2 564	2 260
Arabia Saudita	—	—	—	1 488	952	536	705	379	326	151	100	51
Argentina	—	—	—	2 456	1 263	1 193	1 585	810	775	5 479	2 721	2 758
Brasil	—	—	—	—	—	—	538	256	282	1 108	492	616
Canadá	6 102	3 079	3 023	5 631	2 861	2 770	3 352	1 603	1 749	3 259	1 498	1 761
Colombia	—	—	—	—	—	—	1 133	568	565	2 778	1 325	1 453
Costa Rica	—	—	—	—	—	—	998	532	466	1 841	869	972
Cuba	1 612	878	734	3 827	1 903	1 924	4 175	1 955	2 242	3 767	1 713	2 054
Chile	—	—	—	—	—	—	845	383	462	3 343	1 611	1 732
China	5 124	4 832	292	5 085	4 492	593	1 847	1 546	301	54	43	11
El Salvador	—	—	—	—	—	—	1 213	602	611	2 055	1 008	1 047
España	26 876	17 036	9 840	49 637	29 826	19 811	31 038	18 128	12 910	32 240	17 960	14 280
E.U.A.	30 454	14 659	15 795	97 902	47 165	50 737	97 249	46 115	51 133	157 080	75 789	81 291
Francia	1 997	1 088	909	4 196	2 214	1 982	8 495	1 732	1 763	4 242	2 021	2 221
Guatemala	4 613	2 320	2 293	8 743	4 234	4 509	6 969	3 434	3 535	4 115	1 866	2 249
Grecia	374	253	121	—	—	—	—	—	—	370	231	139
Honduras	—	—	—	—	—	—	942	508	434	1 500	762	738
Honduras Británica	—	—	—	—	—	—	1 212	432	780	955	303	652
Italia	1 220	854	366	3 489	2 251	1 238	2 738	1 684	1 054	3 131	1 896	1 235
Japón	1 550	1 123	427	2 205	1 569	636	1 841	1 089	752	2 939	1 630	1 309
Líbano	3 611[5]	2 133[5]	1 478[5]	3 602[5]	2 072[5]	1 530[5]	2 149[5]	1 177[5]	972[5]	2 024	1 106	918
Nicaragua	—	—	—	—	—	—	3 674	1 938	1 736	2 312	1 218	1 094
Panamá	—	—	—	—	—	—	1 183	644	539	1 708	956	752
Perú	—	—	—	—	—	—	804	428	376	2 188	1 174	1 014
Polonia	1 493	789	704	4 275	2 301	1 974	2 415	1 224	1 191	2 167	1 043	1 124
Reino Unido	1 228	641	587	2 437	1 182	1 255	1 182	579	603	2 047	979	1 068
Rusia	1 091	297	494	—	—	—	—	—	—	662	312	350
Siria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	893	518	375
Venezuela	—	—	—	—	—	—	805	413	392	1 940	1 005	935
Países del Africa	193	114	79	—	—	—	553	277	276	1 073	575	498
Turquía	368	206	162	—	—	—	—	—	—	326	164	162
Otros	7 706	4 434	3 272	20 850	11 574	9 276	11 168	6 022	6 146	15 821	8 475	7 346
No especificado	7 809	4 074	3 735	955	470	485	—	—	—	508	285	223

1 Incluye población presente, de paso y ausente.
2 Incluye colonias.
3 Incluye Egipto.
4 Incluye Austria.
5 Incluye Siria.
6 Se incluyeron Alemania Oriental y Alemania Federal.

FUENTE: INEGI, DGE. Censo General de Población. México, varios años.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION POR ENTIDAD FEDERATIVA, 1895-1980

Cuadro 1.11

Entidad	1895	1900	1910	1921	1930	1940	1950	1960	1970	1980
Total	**100.00**	**100.00**	**100.00**	**100.00**	**100.00**	**100.00**	**100.00**	**100.00**	**100.00**	**100.00**
Aguascalientes	0.82	0.75	0.79	0.75	0.80	0.82	0.73	0.70	0.70	0.78
Baja California	0.33	0.05	0.06	0.16	0.29	0.40	0.88	1.49	1.80	1.76
Baja California Sur	—[1]	0.29	0.28	0.27	0.28	0.26	0.24	0.23	0.27	0.32
Campeche	0.69	0.63	0.57	0.53	0.51	0.46	0.47	0.48	0.52	0.63
Coahuila	1.90	2.18	2.39	2.74	2.64	2.80	2.79	2.60	2.31	2.33
Colima	0.44	0.47	0.51	0.64	0.37	0.40	0.44	0.47	0.50	0.52
Chiapas	2.52	2.65	2.89	2.94	3.20	3.46	3.52	3.47	3.25	3.12
Chihuahua	2.08	2.40	2.68	2.80	2.97	3.17	3.28	3.51	3.34	3.00
Distrito Federal	3.77	3.97	4.75	6.32	7.43	8.94	11.83	13.95	14.25	13.21
Durango	2.33	2.72	3.19	2.35	2.44	2.46	2.44	2.18	1.95	1.77
Guanajuato	8.41	7.80	7.13	6.00	5.97	5.32	5.15	4.97	4.71	4.50
Guerrero	3.32	3.52	3.92	3.95	3.88	3.73	3.56	3.40	3.31	3.16
Hidalgo	4.42	4.44	4.26	4.34	4.09	3.93	3.30	2.85	2.48	2.31
Jalisco	8.76	8.47	7.97	8.32	7.58	7.22	6.77	7.00	6.84	6.54
México	6.66	6.86	6.53	6.17	5.98	5.83	5.40	5.43	7.95	11.32
Michoacán	7.09	6.87	6.54	6.56	6.33	6.01	5.52	5.30	4.82	4.29
Morelos	1.26	1.17	1.18	0.72	0.80	0.93	1.06	1.11	1.28	1.42
Nayarit	1.17	1.10	1.13	1.14	1.01	1.10	1.12	1.12	1.13	1.09
Nuevo León	2.44	2.41	2.41	2.35	2.52	2.75	2.87	3.09	3.51	3.76
Oaxaca	7.00	6.97	6.80	6.81	6.55	6.07	5.51	4.95	4.18	3.54
Puebla	7.79	7.50	7.27	7.15	6.95	6.59	6.30	5.65	5.20	5.01
Querétaro	1.80	1.70	1.61	1.54	1.41	1.25	1.11	1.02	1.02	1.11
Quintana Roo	—[2]	—[2]	0.06	0.08	0.06	0.10	0.10	0.14	0.18	0.34
San Luis Potosí	4.49	4.22	4.14	3.11	3.50	3.45	3.32	3.00	2.66	2.50
Sinaloa	2.04	2.18	2.13	2.38	2.39	2.51	2.46	2.40	2.63	2.77
Sonora	1.51	1.62	1.75	1.92	1.91	1.85	1.98	2.24	2.28	2.26
Tabasco	1.06	1.17	1.24	1.47	1.35	1.45	1.41	1.42	1.59	1.59
Tamaulipas	1.63	1.60	1.65	2.00	2.08	2.33	2.78	2.93	3.02	2.88
Tlaxcala	1.22	1.26	1.21	1.25	1.24	1.14	1.10	0.99	0.87	0.83
Veracruz	6.85	7.20	7.47	8.09	8.32	8.24	7.91	7.81	7.91	8.03
Yucatán	2.36	2.27	2.24	2.50	2.33	2.13	2.00	1.76	1.57	1.59
Zacatecas	3.58	3.39	3.15	2.65	2.77	2.88	2.58	2.34	1.97	1.70

[1] Incluido en Baja California
[2] Incluido en Yucatán

FUENTE: INEGI, DGE. Censo General de Población. México, varios años.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

DENSIDAD DE POBLACION POR ENTIDAD FEDERATIVA, 1895-1980

Cuadro 1.12

Número de habitantes por kilómetro cuadrado

Entidad	1895	1900	1910	1921	1930	1940	1950	1960	1970	1980
Total	6.42	6.91	7.63	7.27	8.41	9.98	13.10	17.8	24.51	34.14
Aguascalientes	18.72	18.32	15.67	16.62	20.53	24.98	29.06	43.5	60.50	94.94
Baja California	0.60	0.10	0.30	0.34	0.67	1.10	3.17	7.4	12.41	16.85
Baja California Sur	—[1]	0.54	0.56	0.53	0.65	0.71	0.84	1.1	1.74	2.93
Campeche	1.70	1.67	1.85	1.49	1.66	1.78	2.40	3.0	4.85	8.28
Coahuila	1.59	1.96	2.19	2.62	2.90	3.66	4.79	6.0	7.36	10.38
Colima	10.22	11.93	13.20	17.63	11.90	15.14	21.58	30.1	44.21	66.71
Chiapas	4.32	4.88	6.15	5.66	7.12	9.14	12.19	16.4	21.24	28.09
Chihuahua	1.06	1.32	1.74	1.64	2.00	2.54	3.45	5.0	6.53	8.19
Distrito Federal	317.82	361.25	486.01	610.97	829.11	1 185.12	2 056.94	3 249.4	4 585.83	5 970.98
Durango	2.47	3.09	4.41	2.73	3.27	3.92	5.10	6.4	7.85	9.60
Guanajuato	34.74	34.71	38.14	28.13	32.31	34.23	43.46	56.7	74.22	98.59
Guerrero	6.59	7.51	9.08	8.79	9.96	11.37	14.26	18.6	25.04	32.82
Hidalgo	26.62	28.83	28.90	29.80	32.48	36.98	40.75	47.4	56.88	74.35
Jalisco	13.82	14.40	13.93	14.77	15.56	17.58	21.65	30.5	41.14	54.08
México	39.22	43.56	41.39	41.33	46.24	53.52	65.03	88.4	178.61	354.22
Michoacán	14.98	15.63	16.93	15.64	17.45	19.67	23.68	30.9	38.83	47.87
Morelos	32.25	32.41	36.57	20.84	26.61	36.81	54.96	78.2	124.70	191.33
Nayarit	5.39	5.43	6.03	5.97	6.14	7.93	10.62	14.1	19.70	26.91
Nuevo León	4.79	5.08	5.63	5.17	6.41	8.31	11.37	16.7	26.25	38.71
Oaxaca	9.28	9.95	11.25	10.35	11.51	12.66	15.09	18.1	21.13	25.22
Puebla	29.02	30.10	32.73	30.15	33.84	38.08	47.82	58.2	73.95	98.75
Querétaro	19.42	19.75	21.02	19.18	20.39	21.32	24.93	30.2	41.25	64.60
Quintana Roo	—[2]	—[2]	0.18	0.22	0.21	0.37	0.53	1.2	1.75	4.50
San Luis Potosí	9.04	9.16	10.10	7.05	9.17	10.73	13.54	16.7	20.40	26.54
Sinaloa	4.46	5.11	4.53	5.83	6.76	8.43	10.87	14.4	21.80	31.72
Sonora	1.03	1.20	1.34	1.51	1.73	1.99	2.80	4.2	5.94	8.31
Tabasco	5.47	6.48	6.98	8.31	8.84	11.27	14.32	20.1	31.16	42.07
Tamaulipas	2.59	2.74	3.13	3.60	4.32	5.76	9.02	12.8	18.25	24.24
Tlaxcala	42.62	44.03	46.34	44.34	51.02	55.64	70.66	88.6	107.47	138.59
Veracruz	11.90	13.47	15.69	16.13	19.16	25.52	28.38	37.5	52.40	75.14
Yucatán	7.60	7.87	8.23	9.30	10.03	10.86	13.42	14.2	19.28	27.70
Zacatecas	6.03	6.16	7.53	5.21	6.30	7.76	9.14	10.9	12.65	15.52

[1] Incluido en Baja California.

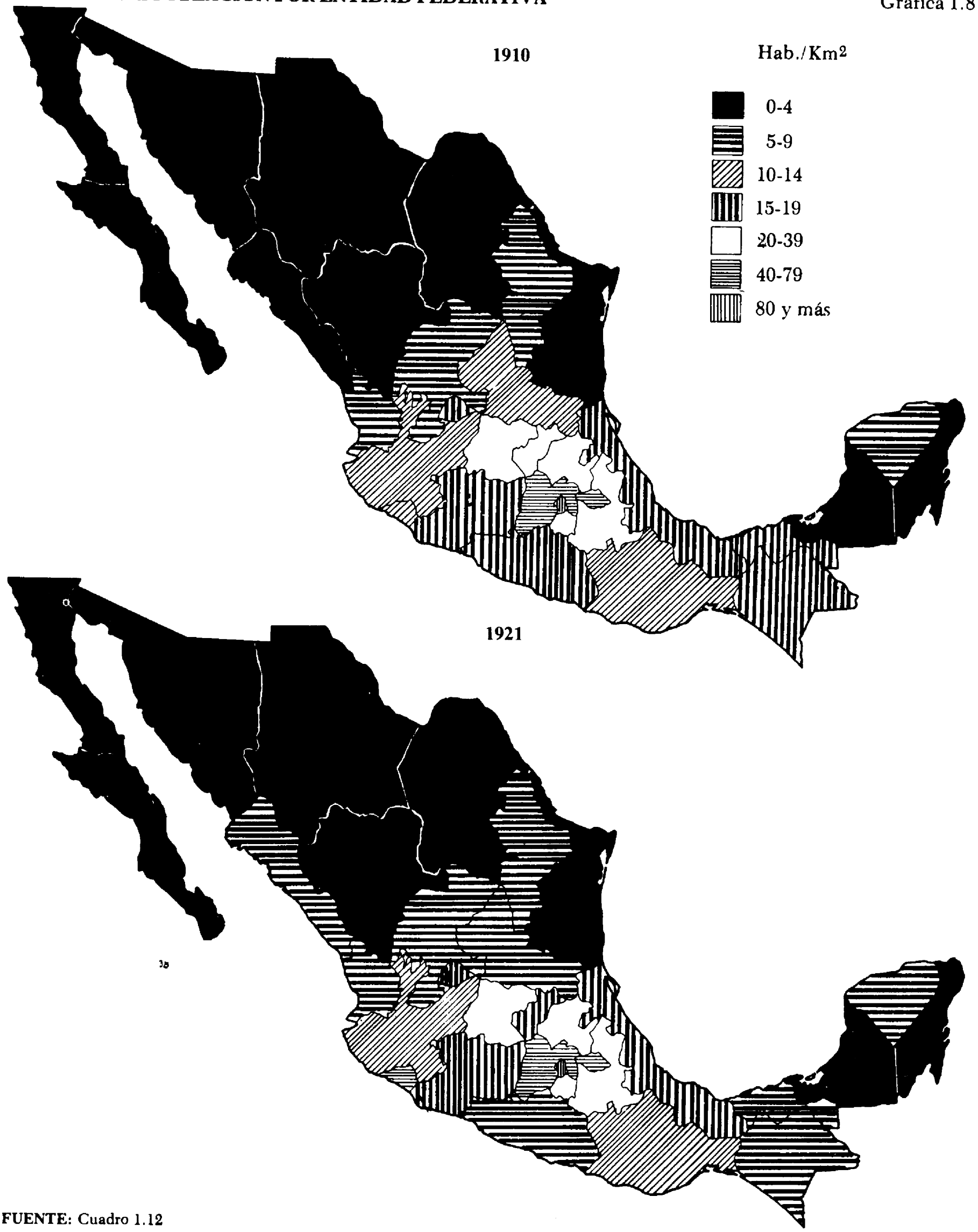
[2] Incluido en Yucatán.

FUENTE: INEGI, DGE. Censo General de Población. México, varios años.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

DENSIDAD DE POBLACION POR ENTIDAD FEDERATIVA

Gráfica 1.8

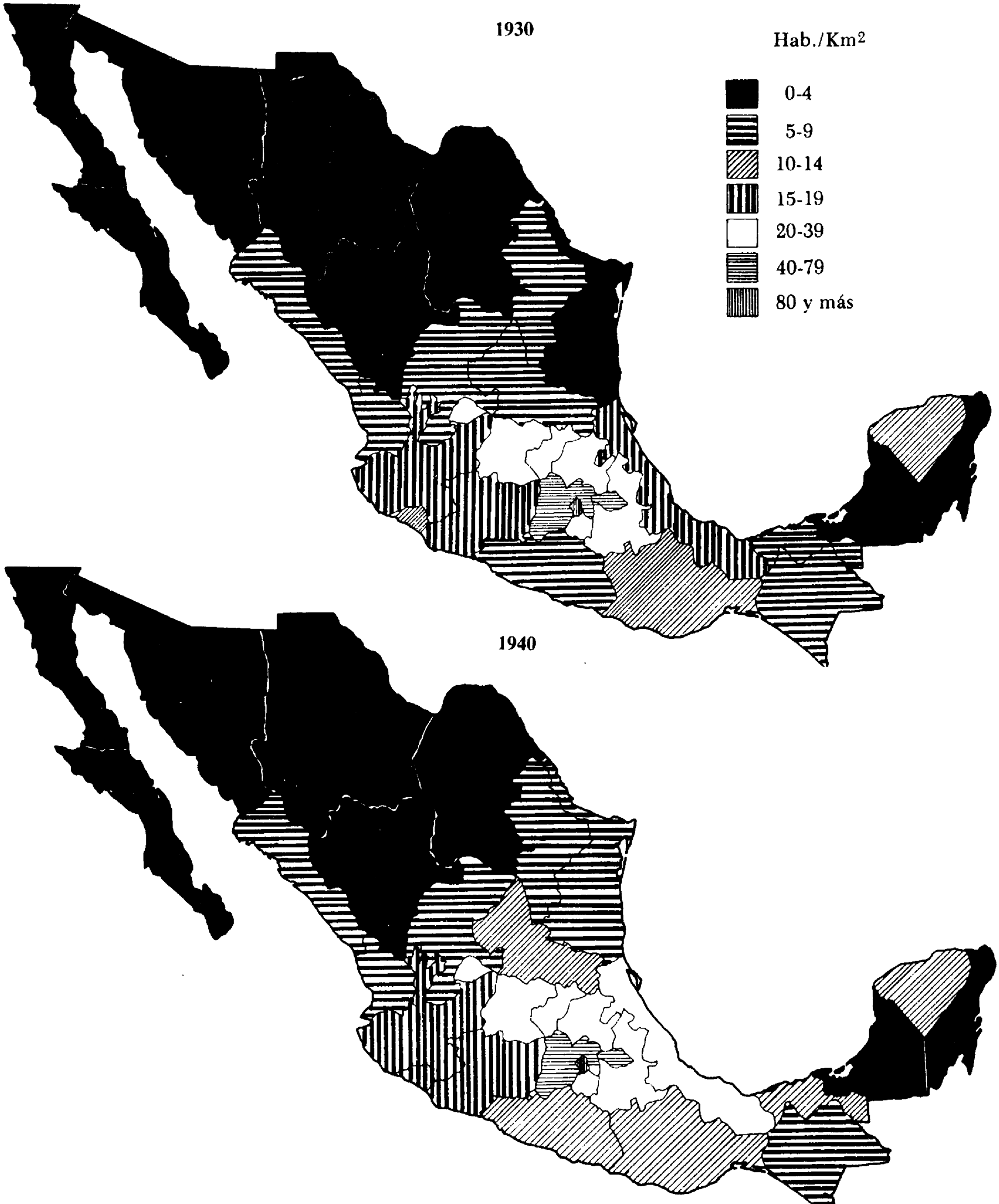


FUENTE: Cuadro 1.12

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

DENSIDAD DE POBLACION POR ENTIDAD FEDERATIVA

Gráfica 1.8

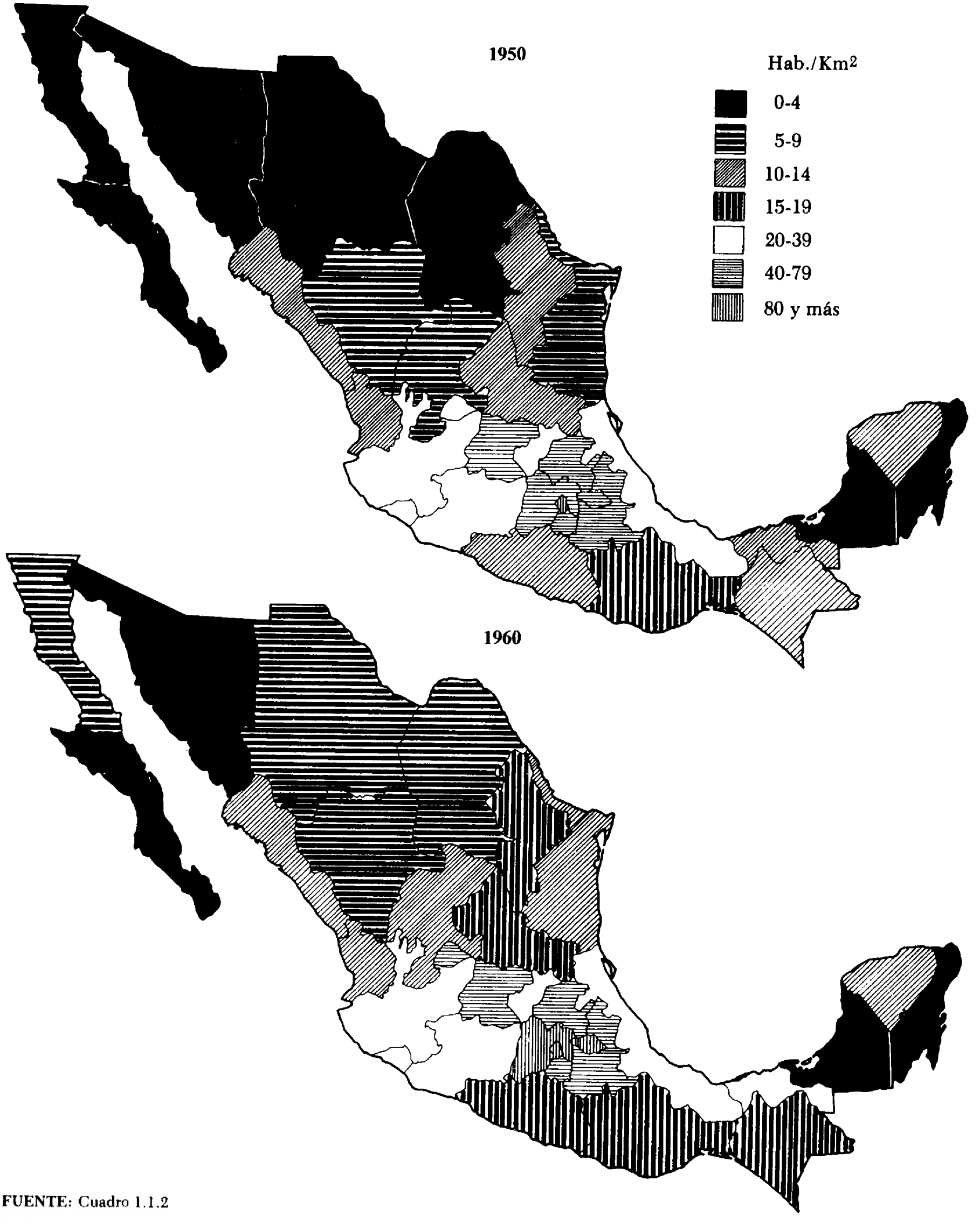


FUENTE: Cuadro 1.12

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

DENSIDAD DE POBLACION POR ENTIDAD FEDERATIVA

Gráfica 1.8

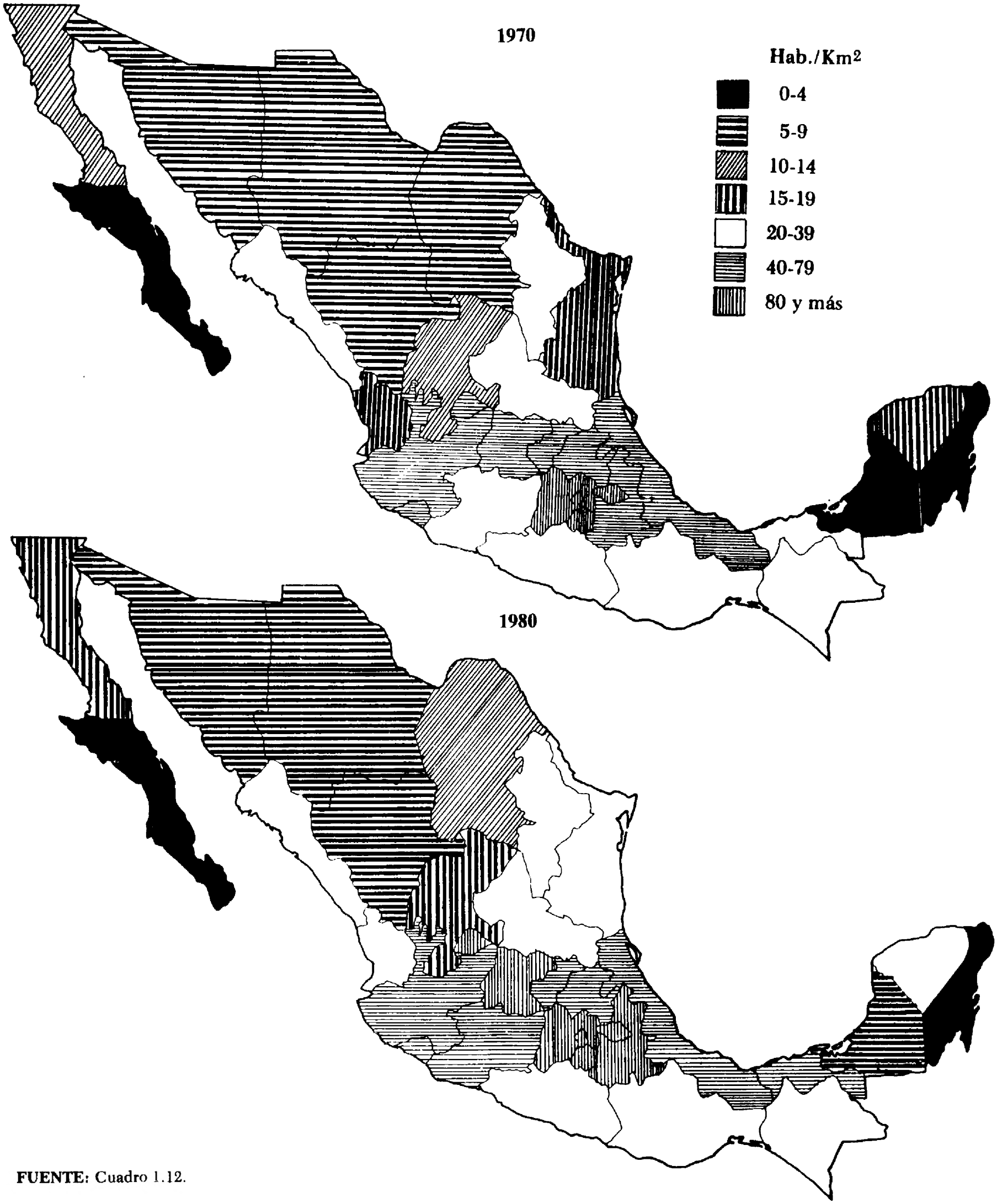


FUENTE: Cuadro 1.1.2

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

DENSIDAD DE POBLACION POR ENTIDAD FEDERATIVA

Gráfica 1.8



FUENTE: Cuadro 1.12.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

PRINCIPALES INDICADORES DEL INCREMENTO DEMOGRAFICO, 1985-1990

Cuadro 1.13

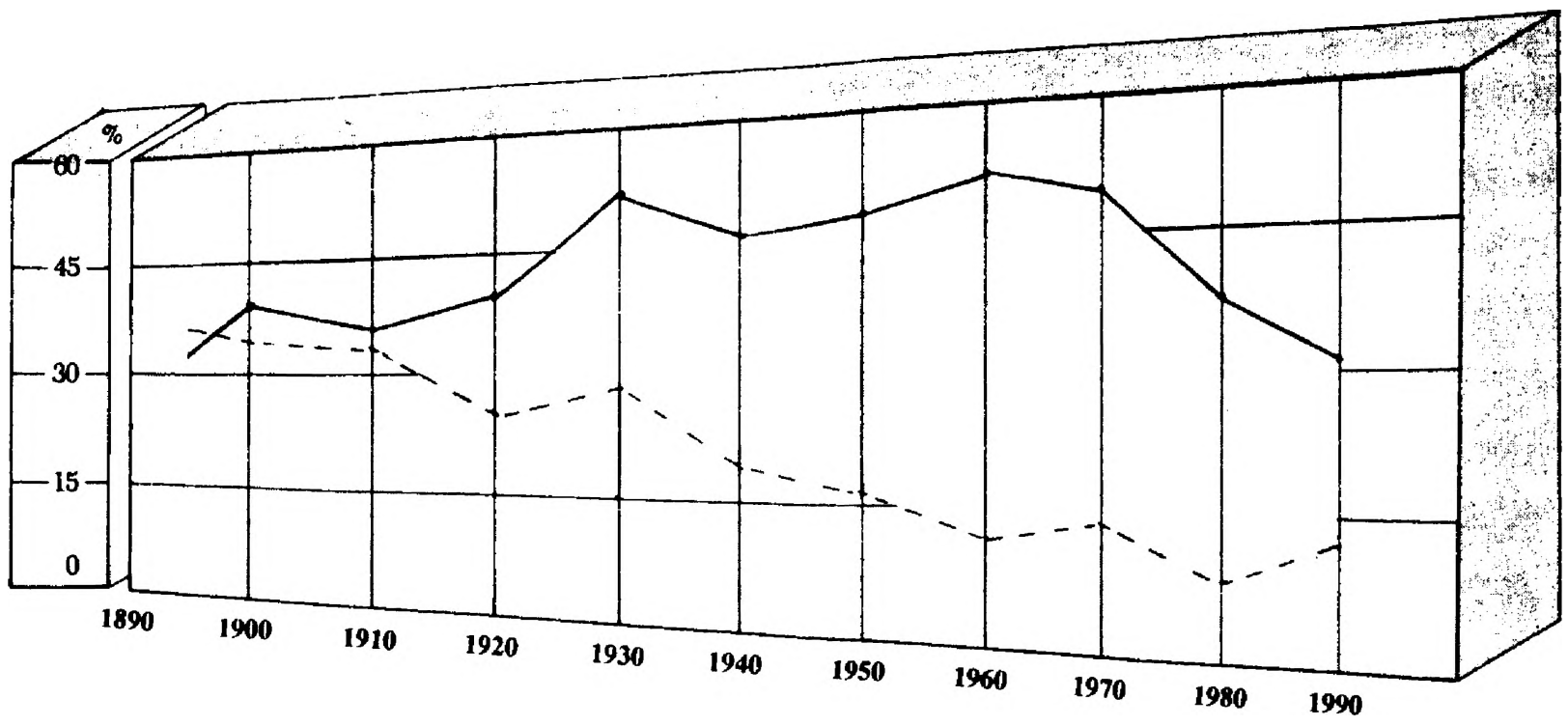
Año	Nacimientos por cada 1000 habitantes	Defunciones por cada 1000 habitantes	Crecimiento natural de la población	Defunciones de menores de un año por cada 1000 nacimientos	Esperanza de vida al nacimiento			Nacimientos por cada 1000 mujeres de 15 a 49 años	Tasa bruta de reproducción
					Total	Hombres	Mujeres		
1895-1910	50.5[1]	35.5[1]	15.0	—	29.5[1]	—	—	—	—
1895-1910	47.3[2]	33.8[2]	13.5	—	—	—	—	—	—
1895	30.4	31.0	—0.6	—	—	—	—	—	—
1897	—	—	—	376.7	—	—	—	—	—
1900	34.0	32.7[5]	1.3	286.8	—	—	—	—	—
1907	31.8	32.1	—0.3	320.8	—	—	—	—	—
1921-1924	—	25.1[3]	—	—	—	—	—	—	—
1922	31.4	25.3	6.1	223.1	—	—	—	—	—
1925-1929	—	25.5[3]	—	—	—	—	—	—	—
1930	49.5	26.7	22.8	131.6	36.9[3]	36.1[3]	37.5[3]	198[3]	2.93
1935-1939	—	23.3[3]	—	—	—	—	—	—	—
1940	44.3	22.8	21.5	124.5[4]	41.5[3]	40.4[3]	42.5[3]	196[3]	2.98[6]
1945-1949	—	17.8[3]	—	—	—	—	—	—	—
1950	45.6[4]	16.1[4]	29.3	101.3[4]	49.7[3]	48.1[3]	51.0[3]	192[3]	3.12[7]
1955-1959	—	12.2[3]	—	—	—	—	—	—	—
1960	46.1[4]	11.5	34.6	73.8[4]	58.9[3]	57.6[3]	60.3[3]	200[3]	3.18
1965-1967	—	9.4[5]	—	—	—	—	—	—	—
1965	44.3[3]	9.4[3]	34.9	—	—	—	—	—	—
1968	43.4[3]	9.6[5]	—	—	—	—	—	199[3]	3.25
1970	44.2[4]	10.1[4]	34.1	66.5[4]	61.9[4]	60.0[4]	63.8[4]	195	3.16
1979	36.3[4]	6.3[4]	30.0	56.8[4]	—	—	—	159	—
1980	35.0[4]	6.3[4]	28.7	38.8	64.9[4]	62.3[4]	66.1[4]	153	2.57
1981	34.3[4]	6.0[4]	28.3	—	—	—	—	150	—
1985*	32.66	7.01	25.65	53.02	65.73	63.52	68.06	146	2.15
1990	25.77	6.24	19.53	46.75	67.17	64.84	69.57	126	1.56

* Estimados.

1 Gustavo Cabrera, **Indicadores, demográficos de México a principio del siglo**. El Colegio de México, 1966.
2 Andrew Colver, **Birth Rates In Latin America. New Estimates of historical Trends and Fluctuacions**, Berkeley University of California, 1965.
3 **Dinámica de la Población de México**, El Colegio de México.
4 **México Demográfico**, Consejo Nacional de Población, 1982.
5 **La Economía Mexicana en Cifras**, Nacional Financiera, 1978.
6 Se refiere a 1939.
7 Se refiere a 1952.
FUENTE: SPP, INEGI. Dirección General de Estadística, excepto los datos con las notas 1

CRECIMIENTO NATURAL DE POBLACION

Gráfica 1.9



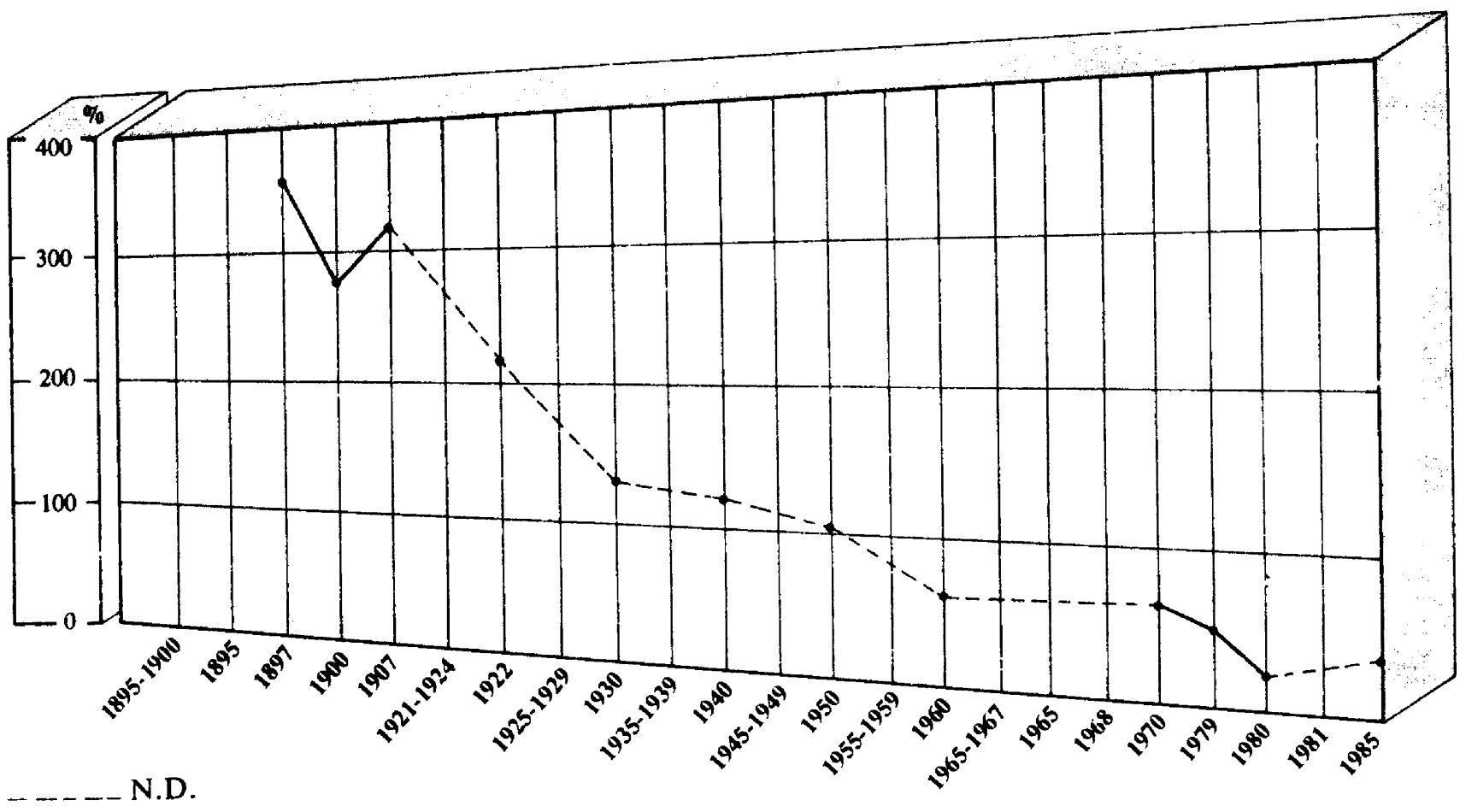
Tasa bruta de natalidad ———— Tasa bruta de mortalidad – – – – – Crecimiento natural

FUENTE: Cuadro 1.13

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

TASA DE MORTALIDAD INFANTIL

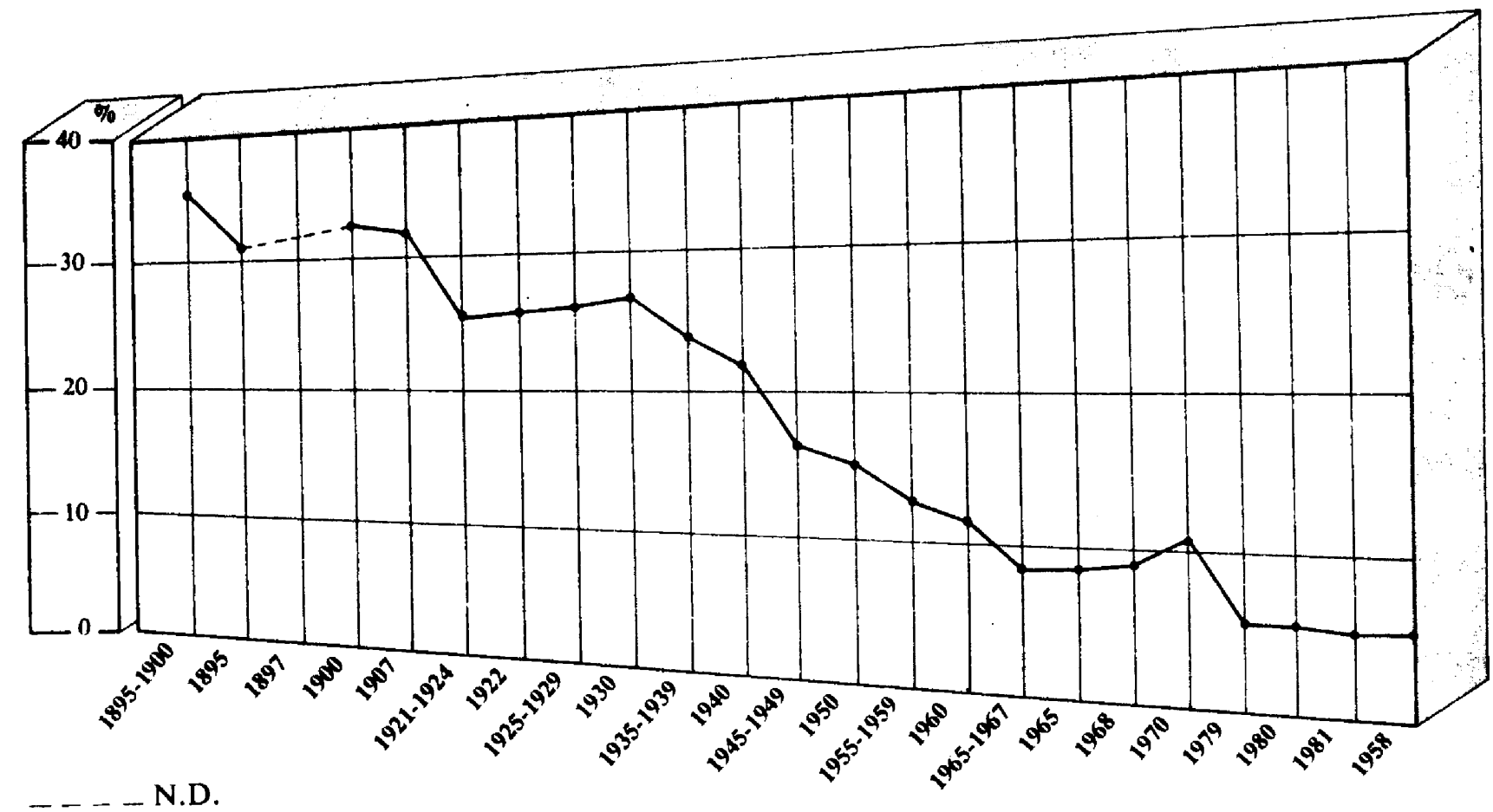
Gráfica 1.10



FUENTE: Cuadro 1.13

TASAS DE MORTALIDAD
(Por cada 100 habitantes)

Gráfica 1.11



FUENTE: Cuadro 1.13

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

NACIMIENTOS, DEFUNCIONES Y TASAS DE NATALIDAD Y MORTALIDAD POR SEXO Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1895-1980

Cuadro 1.14
Continúa

Entidad federativa y año	Nacimientos			Tasa de natalidad 1	Defunciones		
	Suma	Hombres	Mujeres		Suma	Hombres	Mujeres
Estados Unidos Mexicanos							
1895	383 747	198 629	185 118	30.4	391 167	202 622	188 555
1900	495 542	256 695	238 847	34.0	457 427	237 899	219 428
1907	466 462	241 752	224 710	31.8	470 799	243 787	226 912
1922	453 643	235 130	218 513	31.4	364 832	187 026	177 806
1930	819 814	422 066	397 748	49.5	441 717	226 103	215 614
1940	875 471	450 741	424 730	48.1	458 906	236 758	222 148
1950	1 174 947	605 675	569 272	45.6	418 430	219 160	199 270
1960	1 608 174	824 166	784 008	46.1	402 545	212 526	190 019
1970	2 132 630	1 089 635	1 042 995	44.2	485 656	260 826	224 830
1980	2 427 628[4]	1 230 406	1 191 502	35.0	434 465[5]	247 618	184 929
Aguascalientes							
1895	1 549	809	740	14.8	3 698	1 973	1 725
1900	2 278	1 196	1 082	22.2	3 986	2 016	1 870
1907	6 409	3 255	3 154	55.8	6 006	3 123	2 883
1922	5 906	3 059	2 847	54.8	3 388	1 761	1 627
1930	7 435	3 850	3 585	55.8	4 244	2 205	2 039
1940	7 835	4 044	3 791	48.2	4 079	2 084	1 995
1950	9 605	4 930	4 675	51.0	3 294	1 665	1 629
1960	13 001	6 675	6 326	53.3	2 936	1 437	1 499
1970	17 282	8 665	8 617	50.4	3 815	2 004	1 811
1980	20 515	10 497	10 015	---	3 397	1 890	1 507
Baja California							
1895	1 414	749	665	33.7	614	318	296
1900	1 853	951	902	39.2	895	500	395
1907[7]	1 308	687	621	25.7	1 069	619	450
1922	765	421	344	30.0	689	407	282
1930	3 375	1 707	1 668	89.1	1 103	649	454
1940	3 385	1 837	1 548	42.2	1 288	762	526
1950	11 017	5 710	5 307	48.2	2 528	1 467	1 061
1960	25 241	13 016	12 225	48.3	4 326	2 498	1 828
1970	38 461	20 118	18 343	43.2	7 012	4 089	2 923
1980	38 697	19 813	18 645	---	6 779	4 127	2 601
Baja California Sur							
1895	—	—	---	--	--	—	—
1900	—	—	---	-	—	—	—
1907[7]	—	—	---	--	---	—	—
1922	1 167	622	545	29.1	805	428	377
1930	2 287	1 174	1 113	48.5	847	447	400
1940	2 159	1 090	1 069	41.8	666	356	310
1950	2 727	1 422	1 305	44.8	699	364	335
1960	3 469	1 789	1 680	42.4	641	372	269
1970	5 800	2 945	2 855	44.4	826	462	364
1980	8 659	4 445	4 193	—	1 197	758	439
Campeche							
1895	3 534	1 778	1 756	40.1	2 000	967	1 033
1900	3 291	1 661	1 630	38.0	2 469	1 284	1 185
1907	3 215	1 665	1 550	37.1	2 422	1 248	1 174
1922	2 619	1 367	1 252	34.5	1 773	917	856
1930	3 089	1 532	1 557	36.5	2 068	1 039	1 029
1940	4 427	2 245	2 182	48.8	1 583	817	766
1950	5 879	3 031	2 848	48.1	1 561	791	770
1960	8 096	4 109	3 987	48.0	1 687	904	783
1970	11 589	5 800	5 789	45.3	1 968	1 067	901
1980	14 295	7 278	7 017	—	2 291	1 292	999

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

NACIMIENTOS, DEFUNCIONES Y TASAS DE NATALIDAD Y MORTALIDAD POR SEXO Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1895-1980

Cuadro 1.14
Continúa

Entidad Federativa y año	Tasa de Mortalidad 2	Defunciones de menores de 1 año			Tasa de Mortalidad Infantil 3
		Suma	Hombres	Mujeres	
Estados Unidos Mexicanos					
1895	31.0	—	—	—	—
1900	32.7	—	—	—	—
1907	32.1	—	—	—	—
1922	25.3	—	—	—	—
1930	26.7	107 921	58 476	49 445	131.6
1940	22.8	110 037	59 868	50 169	125.7
1950	16.2	113 032	61 882	51 150	96.2
1960	11.5	119 316	65 708	53 608	74.2
1970	10.1	146 008	80 800	65 208	68.5
1980	6.3	94 227[6]	52 478	41 279	38.8
Aguascalientes					
1895	35.3	—	—	—	—
1900	37.9	—	—	—	—
1907	52.3	—	—	—	—
1922	31.5	—	—	—	—
1930	31.8	1 236	680	556	166.2
1940	25.2	1 222	664	558	156.0
1950	17.5	992	538	454	103.3
1960	12.0	966	491	475	74.3
1970	11.1	1 377	749	628	79.7
1980	—	962	547	415	—
Baja California					
1895	14.6	—	—	—	—
1900	18.9	—	—	—	—
1907[7]	21.0	—	—	—	—
1922	27.0	—	—	—	—
1930	22.6	313	183	130	92.7
1940	17.5	358	205	153	105.8
1950	11.1	882	500	382	80.1
1960	8.3	1 741	986	755	69.0
1970	7.9	2 608	1 492	1 116	67.8
1980	—	1 202	658	527	31.0
Baja California Sur					
1895	—	—	—	—	—
1900	—	—	—	—	—
1907[7]	—	—	—	—	—
1922	20.1	—	—	—	—
1930	17.9	216	121	95	94.4
1940	12.8	188	106	82	87.1
1950	11.5	221	109	112	81.0
1960	7.8	200	119	81	57.7
1970	6.3	290	162	128	50.0
1980	—	328	188	139	37.9
Campeche					
1895	22.7	—	—	—	—
1900	28.5	—	—	—	—
1907	28.0	—	—	—	—
1922	23.3	—	—	—	—
1930	24.4	394	212	182	127.5
1940	17.4	343	188	155	77.5
1950	12.8	367	182	185	62.4
1960	10.0	459	264	195	56.7
1970	7.7	555	315	240	47.9
1980	—	519	287	232	36.3

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

NACIMIENTOS, DEFUNCIONES Y TASAS DE NATALIDAD Y MORTALIDAD POR SEXO Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1895-1980

Cuadro 1.14
Continúa

Entidad federativa y año	Nacimientos			Tasa de natalidad 1	Defunciones		
	Suma	Hombres	Mujeres		Suma	Hombres	Mujeres
Coahuila							
1895	5 497	2 871	2 626	23.1	6 303	3 212	3 091
1900	7 671	3 978	3 693	26.2	8 723	4 359	4 364
1907	10 686	5 605	5 081	31.3	11 067	5 806	5 261
1922	15 479	8 161	7 318	38.6	10 195	5 143	5 052
1930	19 817	10 359	9 458	45.3	11 021	5 534	5 487
1940	35 003	18 333	16 670	63.1	13 373	6 993	6 380
1950	35 641	18 293	17 348	49.4	10 010	5 254	4 756
1960	44 813	22 674	22 139	49.3	9 734	5 258	4 476
1970	57 349	29 093	28 256	51.0	11 602	6 379	5 223
1980	59 059	30 216	28 790	—	9 837	5 525	4 295
Colima							
1895	2 098	1 098	1 000	38.0	2 247	1 181	1 066
1900	1 765	911	854	27.4	2 363	1 379	984
1907	1 947	976	971	26.4	3 087	1 767	1 320
1922	2 342	1 243	1 099	25.0	2 060	1 085	975
1930	2 481	1 268	1 213	39.8	1 991	1 018	973
1940	3 450	1 776	1 674	43.4	2 145	1 111	1 034
1950	5 523	2 790	2 733	49.1	1 723	898	825
1960	8 002	4 165	3 837	48.5	2 073	1 107	966
1970	11 199	5 789	5 410	45.7	2 462	1 334	1 128
1980	12 368	6 204	6 077	—	2 448	1 437	988
Chiapas							
1895	3 378	2 415	2 248	14.7	3 336	1 762	1 574
1900	10 942	5 699	5 243	30.6	7 976	4 240	3 736
1907	14 507	7 618	6 889	35.1	9 885	5 335	4 550
1922	10 927	5 732	5 195	25.6	8 872	4 721	4 151
1930	21 843	11 385	10 458	41.2	11 020	5 910	5 110
1940	25 079	13 020	12 059	36.6	12 360	6 441	5 919
1950	35 854	18 962	16 892	39.5	12 935	6 920	6 015
1960	48 745	26 111	22 634	40.2	14 948	7 868	7 080
1970	60 832	32 102	28 730	38.3	17.688	9 348	8 340
1980	77 426	40 131	37 068	—	12 602	7 069	5 395
Chihuahua							
1895	6 997	3 624	3 373	27.0	5 250	2 774	2 476
1900	10 664	5 692	4 972	33.0	8 985	4 574	4 411
1907	12 086	6 138	5 948	31.7	9 586	4 850	4 736
1922	14 283	7 477	6 806	35.0	7 822	4 080	3 742
1930	20 906	10 629	10 277	42.3	9 681	4 944	4 737
1940	30 767	15 662	15 105	48.9	11 494	6 028	5 466
1950	36 112	18 606	17 506	42.6	11 204	6 074	5 130
1960	55 347	28 234	27 113	45.0	12 346	6 633	5 713
1970	66 792	33 166	33 626	40.9	14 201	7 693	6 508
1980	64 810	33 010	31 327	—	13 362	7 591	5 650
Distrito Federal							
1895	3 715	1 950	1 765	7.9	20 567	10 507	10 080
1900	29 433	14 964	14 464	54.8	26 809	14 155	12 654
1907	21 030	10 880	10 150	31.8	29 107	15 321	13 786
1922	12 355	6 600	5 755	13.3	28 330	14 953	13 377
1930	59 024	30 466	28 558	47.8	34 264	17 230	17 034
1940	58 776	30 418	28 358	33.1	42 316	21 518	20 798
1950	117 512	59 846	57 666	38.4	47 349	24 436	22 913
1960	212 238	106 610	105 628	43.4	49 609	25 912	23 697
1970	298 621	150 481	148 140	42.8	66 158	35 088	31 070
1980	291 372	147 657	143 292	—	49 848	26 876	22 913

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

NACIMIENTOS, DEFUNCIONES Y TASAS DE NATALIDAD Y MORTALIDAD POR SEXO Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1895-1980

Cuadro 1.14
Continúa

Entidad Federativa y año	Tasa de Mortalidad 2	Defunciones de menores de 1 año			Tasa de Mortalidad Infantil 3
		Suma	Hombres	Mujeres	
Coahuila					
1895	26.5	—	—	—	—
1900	29.6	—	—	—	—
1907	32.4	—	—	—	—
1922	25.4	—	—	—	209.7
1930	25.2	3 291	1 755	1 536	166.1
1940	23.5	4 018	2 235	1 783	114.8
1950	13.9	3 194	1 707	1 487	89.6
1960	10.7	3 195	1 759	1 436	71.3
1970	10.3	4 108	2 273	1 835	71.6
1980	—	1 819	1 004	810	—
Colima					
1895	40.7	—	—	—	—
1900	36.6	—	—	—	—
1907	41.9	—	—	—	—
1922	22.0	—	—	—	—
1930	31.9	433	216	217	174.5
1940	26.2	520	270	250	114.8
1950	15.3	482	249	233	87.3
1960	12.6	672	358	314	84.0
1970	10.0	721	421	300	64.4
1980	—	481	260	212	—
Chiapas					
1895	10.5	—	—	—	—
1900	22.3	—	—	—	—
1907	23.9	—	—	—	—
1922	20.8	—	—	—	—
1930	20.8	2 008	1 123	885	91.9
1940	18.1	2 324	1 290	1 034	92.7
1950	14.2	2 712	1 494	1 218	75.6
1960	12.3	3 218	1 785	1 433	66.0
1970	11.1	3 571	1 982	1 589	58.7
1980	—	2 628	1 467	1 122	—
Chihuahua					
1895	20.3	—	—	—	—
1900	27.8	—	—	—	—
1907	25.2	—	—	—	—
1922	19.5	—	—	—	—
1930	19.6	2 700	1 379	1 321	129.1
1940	17.9	3 236	1 732	1 504	105.2
1950	13.2	3 652	2 083	1 569	101.1
1960	10.0	4 491	2 456	2 035	81.1
1970	8.7	4 906	2 698	2 208	73.5
1980	—	2 777	1 540	1 206	—
Distrito Federal					
1895	43.5	—	—	—	—
1900	49.9	—	—	—	—
1907	44.0	—	—	—	—
1922	30.5	—	—	—	—
1930	27.7	9 016	4 781	4 235	152.8
1940	24.2	11 539	6 127	5 412	196.3
1950	15.5	15 304	8 239	7 065	130.2
1960	10.2	18 051	9 944	8 107	85.1
1970	9.5	22 314	12 471	9 843	74.7
1980	—	10 783	6 102	4 656	—

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

NACIMIENTOS, DEFUNCIONES Y TASAS DE NATALIDAD Y MORTALIDAD POR SEXO Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1895-1980

Cuadro 1.14
Continúa

Entidad federativa y año	Nacimientos			Tasa de natalidad	Defunciones		
	Suma	Hombres	Mujeres	1	Suma	Hombres	Mujeres
Durango							
1895	6 434	3 285	3 149	22.1	5 782	2 908	2 874
1900	10 542	5 508	5 034	28.9	11 724	6 048	5 676
1907	13 261	6 890	6 371	29.7	13 901	7 267	6 634
1922	12 093	6 164	5 929	35.7	6 829	3 534	3 295
1930	21 560	11 089	10 473	53.3	8 245	4 236	4 009
1940	24 805	12 720	12 085	51.0	9 917	5 206	4 711
1950	30 045	15 366	14 679	47.6	7 355	3 969	3 386
1960	37 341	19 235	18 106	49.0	6 844	3 683	3 161
1970	43 860	22 142	21 618	46.3	6 924	3 783	3 141
1980	48 967	24 978	23 761	—	6 433	3 761	2 623
Guanajuato							
1895	25 900	13 484	12 416	24.4	33 082	16 254	16 254
1900	27 581	14 282	13 249	25.9	36 831	18 967	17 864
1907	24 205	12 646	11 559	22.5	41 588	21 132	20 456
1922	30 419	15 773	14 646	35.7	23 850	11 969	11 881
1930	58 895	30 391	28 504	59.5	33 481	16 978	16 503
1940	61 195	31 271	29 924	58.4	36 907	18 772	18 135
1950	66 137	33 938	32 199	49.7	27 337	14 029	13 308
1960	82 495	41 872	40 623	47.4	22 663	11 773	10 890
1970	103 786	53 161	50 625	45.2	27 822	14 555	13 267
1980	99 640	50 326	49 181	—	21 960	12 374	9 469
Guerrero							
1895	17 094	8 835	8 259	41.0	13 210	7 081	6 131
1900	19 584	10 156	9 428	41.2	16 537	8 395	8 142
1907	20 043	10 307	9 736	36.0	19 760	10 074	9 666
1922	17 594	9 075	8 519	30.7	11 413	5 807	5 606
1930	30 309	16 045	14 264	47.3	15 505	7 959	7 546
1940	31 081	15 909	15 172	42.2	12 547	6 625	5 922
1950	42 402	21 870	20 532	46.1	12 964	6 980	5 984
1960	58 613	30 591	28 022	49.3	12 088	6 482	5 606
1970	77 237	40 142	37 095	47.7	13 252	7 337	5 915
1980	99 018	50 275	48 431	—	12 786	7 461	5 210
Hidalgo							
1895	12 967	6 708	6 259	23.3	20 865	11 163	9 702
1900	15 800	8 184	7 616	26.2	20 530	10 734	9 796
1907	14 202	7 450	6 752	22.4	20 954	10 731	10 223
1922	26 546	13 440	13 106	42.5	17 179	8 344	8 835
1930	28 539	14 635	13 894	42.0	20 656	10 636	10 020
1940	30 567	15 740	14 827	39.4	17 884	9 371	8 513
1950	38 192	19 978	18 214	44.9	17 544	9 139	8 405
1960	45 935	23 844	22 091	46.1	13 516	7 028	6 488
1970	56 745	29 109	27 636	47.2	14 409	7 731	6 678
1980	65 030	32 910	31 876	—	13 031	7 472	5 459
Jalisco							
1895	49 080	25 184	23 896	44.4	34 526	17 916	16 610
1900	52 748	27 102	25 646	45.8	40 755	20 933	19 822
1907	53 012	27 254	25 758	44.5	43 953	22 690	21 263
1922	53 310	27 386	25 924	44.6	31 332	15 764	15 568
1930	59 259	30 701	28 558	47.2	37 571	19 462	18 119
1940	64 941	33 495	31 446	45.6	33 066	18 543	16 422
1950	83 036	42 622	40 414	47.5	28 659	14 997	13 662
1960	111 030	56 324	54 706	45.4	28 803	15 077	13 726
1970	152 211	76 985	75 226	45.6	33 665	17 787	15 878
1980	165 855	84 154	81 589	—	28 670	15 662	12 941

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

NACIMIENTOS, DEFUNCIONES Y TASAS DE NATALIDAD Y MORTALIDAD POR SEXO Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1895-1980

Cuadro 1.14
Continúa

Entidad Federativa y año	Tasa de Mortalidad 2	Defunciones de menores de 1 año			Tasa de Mortalidad Infantil 3
		Suma	Hombres	Mujeres	
Durango					
1895	19.9	—	—	—	—
1900	32.1	—	—	—	—
1907	31.6	—	—	—	—
1922	20.2	—	—	—	—
1930	20.4	2 090	1 254	1 036	106.2
1940	19.6	2 634	1 425	1 209	106.2
1950	11.7	2 032	1 118	914	67.6
1960	9.0	2 199	1 199	1 000	58.9
1970	7.3	2 114	1 153	961	48.2
1980	—	940	523	408	—
Guanajuato					
1895	31.2	—	—	—	—
1900	34.7	—	—	—	—
1907	38.7	—	—	—	—
1922	28.0	—	—	—	—
1930	33.8	10 072	5 541	4 531	171.0
1940	23.5	9 708	5 383	4 325	158.6
1950	20.5	7 911	4 401	3 510	119.6
1960	13.0	7 727	4 291	3 436	93.7
1970	12.1	10 323	5 541	4 782	99.5
1980	—	6 852	3 844	2 985	—
Guerrero					
1895	31.7	—	—	—	—
1900	34.8	—	—	—	—
1907	35.5	—	—	—	—
1922	19.9	—	—	—	—
1930	24.2	2 981	1 679	1 302	98.4
1940	16.4	2 113	1 159	954	68.0
1950	14.1	2 685	1 519	1 166	63.3
1960	10.2	2 985	1 701	1 284	50.9
1970	8.2	2 804	1 631	1 173	36.3
1980	—	2 201	1 267	913	—
Hidalgo					
1895	37.5	—	—	—	—
1900	34.1	—	—	—	—
1907	33.1	—	—	—	—
1922	27.5	—	—	—	—
1930	30.4	4 247	2 212	2 035	148.9
1940	23.0	3 694	1 996	1 698	120.8
1950	20.6	3 798	2 022	1 776	99.4
1960	13.6	3 168	1 709	1 459	69.0
1970	12.0	2 286	1 884	1 502	59.7
1980	—	2 779	1 560	1 193	—
Jalisco					
1895	31.3	—	—	—	—
1900	35.4	—	—	—	—
1907	36.9	—	—	—	—
1922	26.2	—	—	—	—
1930	29.9	9 999	5 495	4 504	168.7
1940	23.5	9 564	5 295	4 289	147.3
1950	16.4	8 940	4 821	4 119	107.7
1960	11.8	10 061	5 576	4 485	90.6
1970	10.1	11 551	6 343	5 208	75.9
1980	—	6 539	3 682	2 852	—

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

NACIMIENTOS, DEFUNCIONES Y TASAS DE NATALIDAD Y MORTALIDAD POR SEXO Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1895-1980

Cuadro 1.14
Continúa

Entidad federativa y año	Nacimientos			Tasa de natalidad 1	Defunciones		
	Suma	Hombres	Mujeres		Suma	Hombres	Mujeres
México							
1895	20 346	10 500	9 846	24.3	31 801	16 065	15 736
1900	35 169	18 392	16 777	37.9	36 286	18 512	17 774
1907	28 744	15 103	13 641	29.6	37 550	19 217	18 333
1922	17 596	9 122	8 474	19.9	25 602	12 935	12 667
1930	74 524	38 345	36 179	75.2	32 215	16 452	16 763
1940	54 756	28 223	26 533	47.6	31 163	16 124	15 039
1950	66 139	33 918	32 221	47.4	31 551	16 581	14 970
1960	90 989	46 747	44 242	47.9	28 393	15 173	13 220
1970	144 943	75 014	69 929	36.7	40 250	22 057	18 193
1980	202 002	101 559	100 097	—	47 172	27 553	19 395
Michoacán							
1895	23 226	12 169	11 057	26.0	27 666	14 445	13 221
1900	44 622	22 874	21 948	47.8	30 615	15 748	14 867
1907	28 726	14 933	13 793	29.5	34 952	18 049	16 903
1922	29 750	15 366	14 384	31.6	22 554	11 568	10 986
1930	50 194	25 798	24 396	47.8	27 804	14 193	13 611
1940	54 519	27 887	26 632	46.0	27 193	14 225	12 968
1950	68 315	34 964	33 351	48.0	21 609	11 300	10 309
1960	89 217	46 188	43 029	48.1	17 742	9 519	8 223
1970	110 709	56 627	54 082	47.3	20 128	11 113	9 015
1980	126 401	63 935	62 313	—	20 279	11 800	8 459
Morelos							
1895	5 152	2 671	2 481	32.3	7 537	3 896	3 641
1900	6 358	3 368	2 998	39.7	6 724	3 487	3 237
1907	7 354	3 739	3 615	42.4	7 410	3 846	3 564
1922	3 110	1 671	1 439	30.6	3 020	1 551	1 469
1930	6 253	3 221	3 032	47.3	4 828	2 479	2 349
1940	8 447	4 357	4 090	45.8	4 689	2 473	2 216
1950	12 180	6 168	6 012	44.5	4 317	2 324	1 993
1960	12 221	9 805	9 416	49.7	3 863	2 169	1 694
1970	26 751	13 455	13 296	42.5	5 267	3 010	2 257
1980	36 545	18 692	17 822	—	5 621	3 398	2 219
Nayarit[8]							
1895	3 779	1 962	1 817	25.4	5 045	2 618	2 427
1900	8 621	4 403	4 218	57.5	5 841	3 002	2 839
1907	4 888	2 473	2 415	29.7	5 306	2 789	2 517
1922	4 843	2 456	2 388	29.7	5 093	2 621	2 472
1930	7 802	3 977	3 825	46.5	3 969	2 063	1 906
1940	9 600	4 925	4 675	43.9	3 819	1 962	1 857
1950	14 368	7 419	6 949	49.4	4 214	2 294	1 919
1960	19 518	9 984	9 534	50.0	4 249	2 338	1 911
1970	25 332	12 699	12 633	45.9	4 524	2 469	2 055
1980	25 618	12 967	12 558	—	3 626	2 073	1 508
Nuevo León							
1895	12 501	6 547	5 954	40.6	7 877	4 005	3 872
1900	12 382	6 824	6 058	39.4	8 130	4 096	4 034
1907	14 165	7 358	6 807	40.1	10 044	5 098	4 946
1922	11 939	6 264	5 675	35.4	8 084	4 067	4 017
1930	16 298	8 566	7 732	38.9	8 448	4 136	4 312
1940	24 523	12 575	11 948	44.9	9 766	4 949	4 817
1950	32 416	16 533	15 883	43.7	8 592	4 506	4 086
1960	51 012	26 191	24 821	47.2	9 066	4 735	4 331
1970	75 054	38 122	36 932	43.4	12 540	6 784	5 756
1980	81 278	41 459	39 694	—	12 171	6 684	5 480

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

NACIMIENTOS, DEFUNCIONES Y TASAS DE NATALIDAD Y MORTALIDAD POR SEXO Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1895-1980

Cuadro 1.14
Continúa

Entidad Federativa y año	Tasa de Mortalidad 2	Defunciones de menores de 1 año			Tasa de Mortalidad Infantil 3
		Suma	Hombres	Mujeres	
México					
1895	38.0	—	—	—	—
1900	39.1	—	—	—	—
1907	38.6	—	—	—	—
1922	28.9	—	—	—	—
1930	32.5	8 989	4 758	4 231	120.6
1940	26.8	8 477	4 597	3 880	154.8
1950	22.6	9 565	5 243	4 322	144.6
1960	14.9	9 819	5 359	4 460	107.9
1970	10.2	15 881	8 662	7 219	109.6
1980	—	13 385	7 359	5 945	—
Michoacán					
1895	30.9	—	—	—	—
1900	32.8	—	—	—	—
1907	35.9	—	—	—	—
1922	24.0	—	—	—	—
1930	26.5	6 737	3 673	3 064	134.2
1940	21.9	5 947	3 192	2 755	109.1
1950	15.2	5 310	2 923	2 387	77.7
1960	9.6	4 613	2 568	2 045	87.8
1970	8.6	5 423	3 073	2 300	49.0
1980	—	3 789	2 126	1 662	—
Morelos					
1895	47.3	—	—	—	—
1900	42.0	—	—	—	—
1907	42.7	—	—	—	—
1922	29.7	—	—	—	—
1930	36.5	1 174	593	581	187.7
1940	25.5	880	476	404	104.2
1950	15.8	1 037	584	453	84.1
1960	10.0	940	542	398	48.9
1970	8.4	1 269	720	549	47.4
1980	—	762	446	316	—
Nayarit[8]					
1895	33.9	—	—	—	—
1900	38.9	—	—	—	—
1907	32.2	—	—	—	—
1922	31.2	—	—	—	—
1930	23.7	1 117	599	518	143.2
1940	16.8	1 069	565	504	111.4
1950	14.5	1 194	662	532	83.1
1960	10.9	1 170	661	509	59.9
1970	8.2	1 221	684	537	48.2
1980	—	469	259	205	—
Nuevo León					
1895	25.6	—	—	—	—
1900	24.9	—	—	—	—
1907	28.4	—	—	—	—
1922	24.0	—	—	—	—
1930	20.2	2 561	1 334	1227	157.1
1940	17.4	2 605	1 409	1 196	106.2
1950	11.6	2 622	1 379	1 243	80.9
1960	8.4	3 048	1 572	1 476	59.8
1970	7.3	3 918	2 187	1 731	52.0
1980	—	2 417	1 343	1 073	—

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

NACIMIENTOS, DEFUNCIONES Y TASAS DE NATALIDAD Y MORTALIDAD POR SEXO Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1895-1980

Cuadro 1.11
Continúa

Entidad federativa y año	Nacimientos			Tasa de natalidad	Defunciones		
	Suma	Hombres	Mujeres	1	Suma	Hombres	Mujeres
Oaxaca							
1895	34 844	17 974	16 870	39.5	27 029	14 202	12 827
1900	38 115	19 657	18 458	40.3	32 434	17 723	14 710
1907	39 993	20 817	17 176	39.5	28 881	15 602	13 279
1922	37 827	19 457	18 370	38.6	26 359	13 683	12 676
1930	49 069	24 418	24 651	45.2	29 930	15 352	14 578
1940	50 530	25 800	24 730	42.2	37 986	19 169	18 817
1950	59 467	30 481	28 986	41.8	29 294	15 280	14 014
1960	75 552	37 968	37 584	43.7	28 104	14 546	13 558
1970	88 955	45 897	43 058	40.6	30 730	16 039	14 691
1980	104 670	53 090	51 464	..	23 983	13 318	10 619
Puebla							
1895	26 283	13 577	12 706	26.8	32 329	16 697	15 632
1900	25 520	13 099	12 421	25.0	37 907	19 788	18 119
1907	37 776	19 404	18 372	35.1	38 045	19 231	18 814
1922	27 066	14 060	13 005	26.4	28 712	14 621	14 091
1930	47 782	24 518	23 264	41.5	34 850	17 790	17 060
1940	58 134	29 790	28 344	44.7	36 329	18 584	17 745
1950	70 982	36 384	34 598	43.6	34 013	17 559	16 454
1960	92 037	46 935	45 102	46.6	31 325	16 225	15 100
1970	119 864	61 646	58 218	47.3	36 410	19 283	17 127
1980	147 618	74 652	72 460	..	31 409	17 680	13 586
Querétaro							
1895	4 734	2 447	2 287	20.7	7 640	3 911	3 729
1900	4 065	2 050	2 015	17.5	7 866	4 006	3 860
1907	4 430	2 330	2 100	18.4	8 325	4 232	4 093
1922	5 566	2 896	2 670	25.3	5 552	2 733	2 819
1930	10 230	5 201	5 029	43.8	8 589	4 329	4 260
1940	11 844	6 076	5 768	38.3	7 381	3 825	3 556
1950	13 797	7 110	6 687	48.2	5 900	2 999	2 901
1960	18 299	9 429	8 870	51.5	5 141	2 706	2 435
1970	24 516	12 526	11 990	49.8	5 817	3 066	2 751
1980	28 943	14 675	14 177	..	5 483	3 129	2 309
Quintana Roo[9]							
1895	—	—	—	—	—	—	—
1900	—	—	—	..	—	—	—
1907[4]	—	—	—	..	—	—	—
1922	294	155	129	26.4	255	142	113
1930	410	210	200	38.6	235	133	102
1940	618	310	308	32.4	185	115	70
1950	1 189	604	585	44.0	258	139	119
1960	1 635	856	779	32.5	278	152	126
1970	5 485	2 790	2 695	60.7	440	243	197
1980	8 765	4 416	4 344	..	1 136	707	420
San Luis Potosí							
1895	15 870	8 195	7 676	27.9	16 745	8 552	8 193
1900	22 741	11 848	20 893	39.5	17 249	8 825	8 424
1907	21 122	10 877	10 245	34.5	17 968	9 165	8 803
1922	14 159	7 409	6 750	32.1	11 279	5 713	5 566
1930	37 322	19 413	17 909	64.1	15 925	8 103	7 822
1940	36 603	18 945	17 658	53.7	15 418	7 826	7 592
1950	42 199	21 656	20 543	49.2	13 736	7 094	6 642
1960	55 378	28 292	27 086	52.8	13 444	6 998	6 446
1970	61 731	31 497	30 234	47.7	14 350	7 602	6 748
1980	55 749	28 041	27 428	..	9 432	5 297	4 068

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

NACIMIENTOS, DEFUNCIONES Y TASAS DE NATALIDAD Y MORTALIDAD POR SEXO Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1895-1980

Cuadro 1.14
Continúa

Entidad Federativa y año	Tasa de Mortalidad 2	Defunciones de menores de 1 año			Tasa de Mortalidad Infantil 3
		Suma	Hombres	Mujeres	
Oaxaca					
1895	30.7	—	—	—	—
1900	34.3	—	—	—	—
1907	28.5	—	—	—	—
1922	26.9	—	—	—	—
1930	27.6	5 488	3 040	2 448	111.8
1940	31.2	6 650	3 589	3 081	131.6
1950	20.6	5 973	3 316	2 657	100.4
1960	16.3	5 830	3 286	2 544	77.2
1970	14.0	5 595	3 058	2 537	62.9
1980	—	4 104	2 245	1 854	—
Puebla					
1895	39.2	—	—	—	—
1900	37.2	—	—	—	—
1907	35.3	—	—	—	—
1922	28.0	—	—	—	—
1930	30.2	7 725	4 231	3 494	161.7
1940	27.8	8 286	4 516	3 770	142.5
1950	20.9	8 511	4 726	3 785	119.9
1960	15.9	8 380	4 640	3 740	91.1
1970	14.4	10 458	5 811	4 647	87.2
1980	—	8 094	4 475	3 581	—
Querétaro					
1895	33.5	—	—	—	—
1900	33.9	—	—	—	—
1907	34.5	—	—	—	—
1922	25.3	—	—	—	—
1930	36.7	1 829	983	846	178.8
1940	28.8	1 471	849	622	124.2
1950	20.6	1 398	760	638	101.3
1960	14.5	1 493	846	647	81.6
1970	11.8	1 831	1 023	808	74.7
1980	—	1 650	881	749	—
Quintana Roo[9]					
1895	—	—	—	—	—
1900	—	—	—	—	—
1907[4]	—	—	—	—	—
1922	22.9	—	—	—	—
1930	22.1	44	30	14	107.3
1940	10.7	46	30	16	74.4
1950	9.5	84	46	38	70.6
1960	5.5	85	43	42	52.0
1970	4.9	146	84	62	26.6
1980	—	311	167	143	—
San Luis Potosí					
1895	29.5	—	—	—	—
1900	30.0	—	—	—	—
1907	29.4	—	—	—	—
1922	25.6	—	—	—	—
1930	27.5	3 761	2 033	1 728	100.8
1940	21.8	3 733	2 049	1 684	102.0
1950	16.0	3 638	1 987	1 651	86.2
1960	12.8	3 618	1 979	1 639	65.3
1970	11.1	4 029	2 179	1 850	65.3
1980	—	2 050	1153	877	—

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

NACIMIENTOS, DEFUNCIONES Y TASAS DE NATALIDAD Y MORTALIDAD POR SEXO Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1895-1980

Cuadro 1.14
Continúa

Entidad federativa y año	Nacimientos			Tasa de natalidad 1	Defunciones		
	Suma	Hombres	Mujeres		Suma	Hombres	Mujeres
Sinaloa							
1895	8 548	4 496	4 052	33.3	5 197	2 730	2 467
1900	8 896	4 666	4 230	30.2	6 724	3 503	3 221
1907	8 172	4 246	3 926	25.9	6 730	3 583	3 147
1922	9 721	5 152	4 569	28.2	6 936	3 511	3 425
1930	20 059	10 286	9 773	50.6	7 661	3 933	3 728
1940	19 702	10 173	9 529	39.7	8 363	4 398	3 965
1950	30 882	16 010	14 872	48.5	7 073	3 792	3 281
1960	41 186	21 465	19 721	49.0	7 237	3 851	3 386
1970	65 729	33 231	32 489[4]	51.2	8 611	4 773	3 838
1980	73 799	37 396	36 118	—	9 265	5 518	3 666
Sonora							
1895	1 717	881	836	9.1	2 685	1 436	1 249
1900	5 820	3 004	2 816	26.5	3 816	2 027	1 789
1907	3 904	2 066	1 838	15.5	5 337	2 875	2 462
1922	7 110	3 674	3 436	25.5	5 047	2 672	2 375
1930	12 006	6 111	5 895	37.9	5 776	3 090	2 686
1940	18 629	9 593	9 036	50.9	6 789	3 562	3 227
1950	25 772	13 359	12 413	50.4	6 458	3 442	3 016
1960	40 210	20 445	19 765	51.2	7 939	4 249	3 690
1970	51 311	26 239	25 072	46.0	9 040	4 918	4 121
1980	49 739	25 163	24 399	—	9 551	5 599	3 898
Tabasco							
1895	5 913	3 093	2 820	44.3	3 524	1 793	1 731
1900	10 919	5 838	5 081	69.0	4 020	2 059	1 961
1907	7 952	4 120	3 832	44.5	3 953	2 033	1 920
1922	6 354	3 393	2 961	29.7	4 292	2 249	2 043
1930	8 789	4 678	4 111	39.2	4 733	2 348	2 385
1940	10 899	5 692	5 207	39.7	4 118	2 105	2 013
1950	15 915	8 722	7 193	43.8	4 575	2 369	2 206
1960	23 378	12 607	10 771	47.0	4 924	2 561	2 363
1970	34 653	17 966	16 687	44.2	6 738	3 627	3 111
1980	53 788	26 597	27 153	—	7 523	4 543	2 957
Tamaulipas							
1895	4 010	2 156	1 854	19.5	4 999	2 556	2 443
1900	5 466	2 883	2 583	25.1	4 051	2 195	1 856
1907	5 719	3 034	2 685	23.8	5 381	2 790	2 591
1922	6 199	3 306	2 893	21.3	6 204	3 344	2 860
1930	15 202	7 906	7 296	44.1	5 662	2 915	2 747
1940	16 722	8 719	8 003	36.1	6 462	3 347	3 115
1950	30 832	15 891	14 941	42.8	7 939	4 418	3 521
1960	43 648	2 253	21 395	42.5	8 897	4 842	4 055
1970	58 376	30 481	27 895	39.5	10 949	6 089	4 860
1980	65 263	33 124	32 128	—	11 358	6 763	4 584
Tlaxcala							
1895	7 087	3 553	3 534	42.6	5 968	3 114	2 854
1900	6 864	3 447	3 417	39.9	5 134	2 591	2 543
1907	6 891	3 527	3 364	38.2	6 305	3 241	3 064
1922	5 882	3 059	2 823	32.6	5 850	2 897	2 953
1930	11 806	6 108	5 698	57.3	5 611	2 875	2 736
1940	12 154	6 138	6 016	54.1	6 206	3 202	3 004
1950	14 683	7 507	7 176	59.5	6 527	3 338	3 189
1960	17 784	9 054	8 730	51.2	5 504	2 909	2 595
1970	22 547	11 419	11 128	53.2	5 728	3 126	2 602
1980	14 717	7 293	7 392	—	3 192	1 755	1 387

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

NACIMIENTOS, DEFUNCIONES Y TASAS DE NATALIDAD Y MORTALIDAD POR SEXO Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1895-1980

Cuadro 1.14
Continúa

Entidad Federativa y año	Tasa de Mortalidad 2	Defunciones de menores de 1 año			Tasa de Mortalidad Infantil 3
		Suma	Hombres	Mujeres	
Sinaloa					
1895	20.2	—	—	—	—
1900	22.9	—	—	—	—
1907	21.3	—	—	—	—
1922	20.1	—	—	—	—
1930	19.3	1 871	1 021	850	93.3
1940	16.4	2 064	1 145	919	104.8
1950	11.1	1 893	1 029	864	61.3
1960	8.6	1 907	1 034	873	46.3
1970	6.7	2 287	1 284	1 003	34.8
1980	—	1 185	636	527	—
Sonora					
1895	14.2	—	—	—	—
1900	17.4	—	—	—	—
1907	21.2	—	—	—	—
1922	18.1	—	—	—	—
1930	18.2	1 752	973	779	145.9
1940	18.4	1 875	1 042	833	100.6
1950	12.6	2 165	1 119	986	84.0
1960	10.1	2 876	1 579	1 297	71.5
1970	8.1	3 145	1 734	1 411	61.3
1980	—	1 740	952	777	—
Tabasco					
1895	26.4	—	—	—	—
1900	25.4	—	—	—	—
1907	22.1	—	—	—	—
1922	20.1	—	—	—	—
1930	21.1	818	449	369	93.1
1940	14.5	868	479	389	79.6
1950	12.6	1 120	629	491	70.4
1960	9.9	1 353	749	604	57.9
1970	8.6	1 831	1 029	802	52.8
1980	—	1 850	1 070	776	—
Tamaulipas					
1895	24.3	—	—	—	—
1900	18.6	—	—	—	—
1907	22.4	—	—	—	—
1922	21.4	—	—	—	—
1930	16.4	1 396	740	656	91.8
1940	13.7	1 534	844	690	91.7
1950	11.0	2 276	1 262	1 014	73.8
1960	8.7	2 697	1 472	1 225	61.8
1970	7.4	3 071	1 670	1 401	52.7
1980	—	1 719	985	733	—
Tlaxcala					
1895	35.9	—	—	—	—
1900	29.9	—	—	—	—
1907	34.9	—	—	—	—
1922	32.7	—	—	—	—
1930	27.2	1 590	861	729	134.7
1940	27.4	1 770	962	808	145.6
1950	22.9	1 923	1 048	875	131.0
1960	15.9	1 969	1 091	878	110.7
1970	13.5	2 368	1 298	1 070	105.0
1980	—	1 169	640	540	—

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

NACIMIENTOS, DEFUNCIONES Y TASAS DE NATALIDAD Y MORTALIDAD POR SEXO Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1895-1980

Cuadro 1.14
Continúa

Entidad federativa y año	Nacimientos			Tasa de natalidad (1)	Defunciones		
	Suma	Hombres	Mujeres		Suma	Hombres	Mujeres
Veracruz							
1895	31 374	16 505	14 859	36.5	26 028	13 967	12 061
1900	27 420	14 362	13 058	28.2	28 695	15 610	13 085
1907	29 226	15 332	13 894	27.0	25 191	13 606	11 585
1922	29 233	15 147	14 085	24.9	26 145	14 053	12 092
1930	71 201	36 562	34 639	51.6	27 887	14 643	13 244
1940	53 621	27 843	25 778	32.9	28 650	15 350	13 300
1950	95 554	50 438	45 116	46.8	27 356	14 573	12 783
1960	101 975	53 429	48 546	37.3	27 672	15 002	12 670
1970	135 248	70 173	64 075	34.9	35 449	19 175	16 274
1980	197 852	100 525	96 622	—	32 332	19 151	13 000
Yucatán							
1895	16 432	8 275	8 157	55.1	12 438	6 273	6 165
1900	15 872	8 219	7 653	51.4	16 473	8 567	7 906
1907[10]	—	—	—	—	—	—	—
1922	15 928	8 069	7 859	44.2	11 031	5 564	5 467
1930	16 147	8 262	7 885	41.8	13 258	6 611	6 647
1940	19 537	10 021	9 516	46.6	10 208	5 043	5 165
1950	23 347	12 060	11 287	45.1	8 592	4 398	4 194
1960	28 187	14 498	13 689	45.9	7 413	3 809	3 604
1970	33 875	16 858	17 017	44.3	7 613	4 062	3 551
1980	38 716	19 626	19 041	—	7 847	4 194	3 641
Zacatecas							
1895	20 989	10 838	10 151	46.4	15 187	7 772	7 415
1900	22 090	11 477	10 613	47.9	16 879	8 575	8 304
1907	21 489	11 022	10 467	45.4	16 936	8 467	8 469
1922	15 261	7 955	7 306	40.5	8 280	4 189	4 091
1930	25 911	13 257	12 654	56.2	12 639	6 421	6 218
1940	31 163	16 114	15 049	54.8	13 657	6 872	6 785
1950	37 228	19 087	18 141	55.9	11 265	5 771	5 494
1960	44 582	2 771	21 822	54.4	9 140	4 710	4 430
1970	45 787	23 297	22 490	47.8	9 268	4 733	4 535
1980	42 293	21 473	20 805	—	6 483	3 698	2 778

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

NACIMIENTOS, DEFUNCIONES Y TASAS DE NATALIDAD Y MORTALIDAD POR SEXO Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1895-1980

Cuadro 1.14
Conclusión

Entidad Federativa y año	Tasa de Mortalidad (2)	Defunciones de menores de 1 año			Tasa de Mortalidad Infantil (3)
		Suma	Hombres	Mujeres	
Veracruz					
1895	30.3	—	—	—	—
1900	29.5		—	—	—
1907	23.2	—	—	—	—
1922	22.3	—	—	—	—
1930	20.2	5 239	2 939	2 300	73.6
1940	17.3	4 745	2 584	2 161	88.5
1950	13.4	5 431	2 950	2 481	56.8
1960	10.1	5 134	2 835	2 299	50.3
1970	9.9	7 548	4 219	3 329	55.8
1980	—	5 223	2 903	2 295	—
Yucatán					
1895	41.7	—	—	—	—
1900	53.3	—	—	—	—
1907[10]	—	—	—	—	—
1922	30.6	—	—	—	—
1930	34,3	2 655	1 450	1 205	164.4
1940	24.0	2 370	1 262	1 108	121.3
1950	16.6	1 965	1 123	842	84.2
1960	12.1	1 905	1 023	882	67.6
1970	9.9	1 894	1 108	786	55.9
1980	—	1 532	832	698	—
Zacatecas					
1895	33.6	—	—	—	—
1900	36.6	—	—	—	—
1907	35.8	—	—	—	—
1922	22.0	—	—	—	—
1930	27.5	3 979	2 138	1 841	153.5
1940	23.5	4 186	2 223	1 963	134.3
1950	16.9	3 755	2 054	1 701	100.9
1960	11.2	3 346	1 791	1 555	75.5
1970	9.7	3 465	1 862	1 603	75.7
1980	—	1 871	1 023	847	—

1 Tasa de Natalidad por 1000 habitantes.
2 Tasa de Mortalidad por 1000 habitantes.
3 Tasa de Mortalidad Infantil por 1000 nacimientos.
4 Incluye: sexo no especificado para las sumas de los totales.
5 Incluye: sexo no especificado para los totales; 741 defunciones en entidad no especificada y 1 206 defunciones de extranjeros fallecidos en el territorio nacional.
6 Incluye sexo no especificado para las sumas de los totales; 83 defunciones menores de un año de entidad no especificada; y 14 defunciones de menores de un año de extranjeros.
7 Hasta el año 1907 los datos correspondientes a Baja California D.N y Baja California D.S., ahora Estados de Baja California y Baja California Sur respectivamente, aparecen en forma conjunta, por no haberse consignado separadamente.
8 El Territorio de Tepic, se convirtió en Estado de Nayarit el 1o. de mayo de 1917.
9 El Territorio de Quintana Roo se erigió el 2 de octubre de 1902.
10 No figuran los datos correspondientes al Territorio de Quintana Roo y al Estado de Yucatán, por no haberse rendido oportunamente

FUENTE: S.P.P., INEGI, Dirección General de Estadística.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México, 1990

MATRIMONIOS Y DIVORCIOS POR ENTIDAD FEDERATIVA, 1895-1980

Cuadro 1.15
Continúa

Entidad Federativa	1895	1900	1907	1922	1930	1940	1950	1960	1970	1980
Estados Unidos Mexicanos										
Matrimonios	53 691	63 722	58 196	54 095	100 724	156 358	177 531	239 527	357 080	493 151[4]
Divorcios	—	—	—	—	1 626	4 291	7 929	14 964	31 181	21 674[5]
Aguascalientes										
Matrimonios	563	539	984	997	857	1 724	1 381	1 862	2 549	4 111
Divorcios	—	—	—	—	6	10	32	27	64	110
Baja California										
Matrimonios	185	157	146	318	744	2 802	2 063	4 782	7 880	9 597
Divorcios	—	—	—	—	17	72	112	427	771	945
Baja California Sur										
Matrimonios	—	—	—	175	341	434	376	450	1 053	1 862
Divorcios	—	—	—	—	6	16	23	16	39	151
Campeche										
Matrimonios	702	553	557	347	439	1 021	941	1 332	2 169	3 843
Divorcios	—	—	—	—	51	6	32	56	47	109
Coahuila										
Matrimonios	2 117	2 344	2 661	2 308	3 123	5 681	7 313	8 378	11 971	14 978
Divorcios	—	—	—	—	45	189	353	545	846	847
Colima										
Matrimonios	220	151	138	264	290	688	794	881	1 519	2 555
Divorcios	—	—	—	—	—	8	25	18	12	70
Chiapas										
Matrimonios	604	678	901	940	2 222	3 695	4 798	6 509	10 039	14 741
Divorcios	—	—	—	—	56	161	437	524	700	996
Chihuahua										
Matrimonios	1 520	1 724	1 940	2 395	3 522	5 570	8 406	10 090	15 024	17 026
Divorcios	—	—	—	—	126	933	2 232	7 669	21 500	1 489
Distrito Federal										
Matrimonios	1 108	1 526	1 834	3 186	11 232	16 210	22 017	39 267	52 923	65 536
Divorcios	—	—	--	—	211	785	849	1 214	1 647	3 892
Durango										
Matrimonios	1 313	1 758	1 917	1 571	2 742	3 929	4 714	4 687	5 957	9 225
Divorcios	—	—	—	—	21	42	62	146	180	216
Guanajuato										
Matrimonios	3 030	2 486	2 478	4 031	7 583	11 499	8 898	10 974	16 897	22 671
Divorcios	—	—	—	—	21	84	82	91	180	548
Guerrero										
Matrimonios	2 321	2 661	2 358	1 529	4 435	5 928	7 851	10 737	14 209	19 091
Divorcios	—	—	—	—	12	39	110	121	119	305
Hidalgo										
Matrimonios	1 181	1 649	1 694	2 038	1 664	3 034	3 289	4 751	7 406	9 696
Divorcios	—	—	—	—	21	34	37	66	75	232
Jalisco										
Matrimonios	9 669	11 180	10 021	7 785	9 028	13 360	13 537	16 970	26 176	35 027
Divorcios	—	—	—	—	45	62	234	301	546	1 276
México										
Matrimonios	2 986	3 740	3 722	2 209	5 273	7 877	9 080	12 897	26 744	43 061
Divorcios	—	—	—	—	12	24	45	129	200	1 204
Michoacán										
Matrimonios	1 706	1 332	1 882	3 328	8 168	11 333	11 764	13 567	19 108	24 877
Divorcios	—	—	—	—	36	51	61	109	187	877
Morelos										
Matrimonios	605	627	612	247	759	1 462	1 977	2 862	4 992	7 763
Divorcios	—	—	—	—	202	149	1 003	116	91	389

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

MATRIMONIOS Y DIVORCIOS POR ENTIDAD FEDERATIVA, 1895-1980

Cuadro 1.15
Conclusión

Entidad Federativa	1895	1900	1907	1922	1930	1940	1950	1960	1970	1980
Nayarit[1]										
Matrimonios	532	565	395	222	779	1 384	1 566	1 851	2 900	4 036
Divorcios	—	—	—	—	6	16	52	99	116	71
Nuevo León										
Matrimonios	2 527	2 838	3 031	2 163	3 223	6 060	6 601	9 243	15 249	21 831
Divorcios	—	—	—	—	51	73	173	452	574	670
Oaxaca										
Matrimonios	1 678	3 105	1 991	1 467	4 040	5 887	5 528	6 634	8 798	16 428
Divorcios	—	—	—	—	10	11	71	70	77	224
Puebla										
Matrimonios	2 707	3 324	3 138	2 493	4 771	7 740	8 610	11 163	16 256	23 811
Divorcios	—	—	—	—	22	63	121	198	215	608
Querétaro										
Matrimonios	891	1 275	1 031	801	1 303	2 205	2 280	2 388	3 483	5 210
Divorcios	—	—	—	—	—	8	4	11	14	73
Quintana Roo										
Matrimonios	—[2]	—[2]	—[2]	42	48	85	126	219	1 069	1 766
Divorcios	—	—	—	—	1	5	30	14	12	58
San Luis Potosí										
Matrimonios	2 822	4 210	3 476	1 559	3 524	6 004	6 945	7 900	8 336	10 740
Divorcios	—	—	—	—	83	94	96	128	139	317
Sinaloa										
Matrimonios	796	913	883	1 197	1 776	2 863	3 636	5 194	9 318	12 817
Divorcios	—	—	—	—	43	92	221	247	372	896
Sonora										
Matrimonios	561	875	992	1 201	1 659	3 393	4 326	6 161	9 918	11 088
Divorcios	—	—	—	—	180	101	204	355	455	565
Tabasco										
Matrimonios	817	734	895	628	919	1 552	2 012	3 109	5 308	8 772
Divorcios	—	—	—	—	90	25	120	148	285	514
Tamaulipas										
Matrimonios	1 212	1 248	1 527	1 487	2 721	3 740	6 473	7 921	11 282	15 239
Divorcios	—	—	—	—	34	222	469	676	474	748
Tlaxcala										
Matrimonios	1 149	1 064	1 203	1 045	1 305	1 991	2 262	3 091	3 882	2 886
Divorcios	—	—	—	—	—	566	27	62	28	5
Veracruz										
Matrimonios	2 432	4 408	2 714	2 485	6 801	8 081	9 355	12 470	20 424	32 890
Divorcios	—	—	—	—	72	143	352	550	665	1 451
Yucatán										
Matrimonios	2 495	2 797	(3) —	1 507	2 115	3 118	2 972	4 665	7 163	10 048
Divorcios	—	—	—	—	143	180	218	321	451	498
Zacatecas										
Matrimonios	3 242	3 261	3 075	2 130	3 318	6 008	5 640	6 522	7 078	8 831
Divorcios	—	—	—	—	3	27	42	58	100	350

1 1895 y 1900, Territorio de Tepic.
2 1895 , 1900 y 1907, información incluida en Yucatán.
3 1907, no hay información.
4 Incluye 1 098 matrimonios en Entidad no especificada.
5 Incluye 857 divorcios en Entidad no especificada y 113 extranjeros.
FUENTE: SPP. INEGI. Dirección General de Estadística.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

MUJERES DE 12 AÑOS Y MAS SEGUN EL NUMERO DE HIJOS NACIDOS VIVOS, 1921-1980

Cuadro 1.16

Concepto	1921[1]	1950[2]	1960	1970	1980
Total	2 798 436	6 642 650	11 189 934	15 071 713	22 128 830
Sin hijos	484 547	2 989 576	5 312 003	6 468 793	7 684 990
Con hijos nacidos vivos	2 313 889	3 653 075	5 877 931	8 602 920	12 370 347
Con 1 hijo	414 577	598 725	779 139	1 054 190	1 825 988
Con 2 hijos	391 192	586 700	799 969	1 063 375	1 864 651
Con 3 hijos	331 718	524 875	767 001	991 278	1 596 576
Con 4 hijos	275 724	437 925	670 771	942 290	1 336 521
Con 5 hijos	220 151	372 400	613 981	856 769	1 121 224
Con 6 hijos	184 666	301 600	520 412	764 821	970 485
Con 7 hijos	133 153	238 050	416 978	647 484	817 449
Con 8 hijos	114 823	186 825	354 880	569 273	707 800
Con 9 hijos	76 174	134 975	273 041	457 767	569 192
Con 10 hijos	64 056	101 750	225 028	385 103	482 084
Con 11 hijos	37 226	60 600	139 227	257 737	327 783
Con 12 hijos	34 285	50 925	135 570	249 346	306 793
Con 13 y más hijos	36 143	57 725	181 834	363 487	443 801
Con número de hijos no especificado	—	—	—	—	2 073 493

[1] No se determina la edad de las mujeres.
[2] Mujeres de 14 años y más.
FUENTE: Censos Generales de Población.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

ESTRUCTURA Y NIVEL DE LA FECUNDIDAD SEGUN DIVERSAS FUENTES, 1930-1980

Cuadro 1.17
Continúa

Año y Fuente	Tasas Específicas de Fecundidad								Tasas Globales de Fecundidad	Tasas Brutas de Reproducción
	15—19	20—24	25—29	30—34	35—39	40—44	40—49	45—49		
1930										
Nacimientos Registrados[1]	.1345	.2803	.2803	.2239	.2239	—	—	.0593	6.0	2.93
1939										
Nacimientos Registrados[1]	.1225	.3176	.3195	.2371	.1557	—	—	.0589	6.1	2.98
1952										
Nacimientos Registrados[1]	.1200	.3020	.3135	.2586	.1625	—	—	.0637	6.4	3.12
Orellana	.1159	.2931	.2911	.2151	.1315	.0684	—	.0150	5.65	2.76
Celade	.1407	.2967	.3063	.2577	.1867	.0744	—	.0269	6.45	3.15
Ordorica	.1050	.3001	.3183	.2700	.2013	—	.0517	—	6.23	3.04
1960										
IMSS. Estadísticas Vitales	.1050	.2990	.3140	.2710	.2000	.0670	—	.0280	6.42	3.13
El Colegio de México	.1048	.2993	.3175	.2693	.2008	—	.0516	—	6.22	3.03
Nacimientos Registrados	.1080	.3100	.3240	.2620	.2040	—	.0593	—	6.53	3.18
1961										
Encuesta Mexicana de Fecundidad	.1368	.3241	.3270	.2854						
Nacimientos Registrados	.1050	.3020	.3230	.2600	.2080		.0520	—	6.51	3.17
1962										
61-63 Encuesta Mexicana de Fecundidad	.1450	.3177	.3331	.2912						
Nacimientos Registrados	.1030	.2990	.3250	.2610	.2130	—	.0560	—	6.56	3.20
1963										
61-65 Ordorica y Potter	.1520	.3150	.3340	.2900						
Nacimientos Registrados	.1010	.3000	.3240	.2620	.2110	—	.0560	—	6.54	3.19
1964										
Encuesta Mexicana de Fecundidad	.1774	.3284	.3545	.3086						
Nacimientos Registrados	.1010	.3030	.3260	.2660	.2190	—	.0630	—	6.70	3.27
1965										
64-66 Encuesta Mexicana de Fecundidad	.1525	.3194	.3442	.2857						
Encuesta Mexicana de Fecundidad	.1440	.2921	.3220	.2664	.2462					
Nacimientos Registrados	.1020	.2950	.3240	.2540	.2160	—	.0720	—	6.67	3.25
1966										
Encuesta Mexicana de Fecundidad	.1360	.3377	.3605	.2821	.2109					
Nacimientos Registrados	.0990	.2940	.3220	.2560	.2210	—	.0770	—	6.73	3.28
1967										
Encuesta Mexicana de Fecundidad	.1240	.3036	.3410	.2495	.1977					
Nacimientos Registrados	.0960	.2910	.3170	.2520	.2150	—	.0760	—	6.61	3.22
1968										
67-69 Encuesta Mexicana de Fecundidad	.1261	.3152	.3360	.2786	.2071	.1140	—	.0420	7.09	3.46
Ordorica y Potter	.1310	.3190	.3400	.2780	.2060					
Nacimientos Registrados	.0980	.2970	.3200	.2570	.2150	—	—	.0680	6.60	3.22
1969										
Nacimientos Registrados	.0980	.2830	.3180	.2470	.2130	—	—	.0740	6.52	3.18
1970										
Encuesta Nacional Demográfica[2]	.1197	.3090	.3409	.2649	.2117					
69-71 ROWE	.1260	.3080	.3260	.2800	.1960	.1100	—	.0200	6.83	3.33
Arriaga	.1060	.3050	.3200	.2760	.2030	.0660	—	.0310		
Nacimientos Registrados	.0940	.2820	.3100	.2460	.2100	—	.0780	—	6.48	3.16
1971										
Nacimientos Registrados	.0933	.2827	.3167	.2686	.1967	—	.1440	—	6.51	3.18
ROWE	.1230	.3030	.3210	.2730	.1940	.0930	—	.0200	6.63	3.23

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

ESTRUCTURA Y NIVEL DE LA FECUNDIDAD SEGUN DIVERSAS FUENTES 1930-1980

Cuadro 1.17
Conclusión

Año y Fuente	Tasas Específicas de Fecundidad								Tasas Globales de Fecundidad	Tasas Brutas de Reproducción
	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	40-49	45-49		
Encuesta Nacional de Prevalencia	.1343	.3075	.3257	.2684	.1829	.0849	—	.0201	6.62	3.23
Encuesta Mexicana de Fecundidad	.1226	.3053	.3236	.2768	.1930	.1029	—			
Encuesta Nacional Demográfica	.1258	.3104	.3364	.2771	.2014	.1478	—	—	6.99	3.41
1972										
Nacimientos Registrados	.0998	.2850	.3151	.2740	.2022	.1006	—	.0513	6.64	3.24
ROWE	.1250	.3100	.3260	.2770	.1800	.0930	—	.0190	6.66	3.25
Encuesta Mexicana de Fecundidad IMSS	.1130	.3160	.3160	.2820	.1900	.0950	—	.0200	6.66	3.25
Encuesta Nacional de Prevalencia	.1352	.3080	.3270	.2645	.1752	.0921	—	.0172	6.60	3.22
Encuesta Nacional Demográfica	.1268	.3060	.3299	.2600	.1781	.0901	—	—	6.45	3.15
1973										
Nacimientos Registrados	.0950	.2688	.3149	.2840	.2307	.1321	—	.0700	6.98	3.40
ROWE	.1230	.2950	.3270	.2580	.1730	.0930	—	.0150	6.43	3.13
Encuesta Mexicana de Fecundidad IMSS	.1090	.2870	.3300	.2700	.1870	.0890	—	.0180	6.45	3.15
Encuesta Nacional de Prevalencia	.1386	.2950	.3127	.2632	.1687	.0877	—	.0139	6.40	3.12
Encuesta Nacional Demográfica	.1352	.2919	.3221	.2610	.1674	.0787	—	—	6.28	3.06
1974										
Nacimientos Registrados	.0964	.2690	.3021	.2680	.2153	.1230	—	.1176	6.96	3.39
ROWE	.1240	.2820	.2780	.2670	.1700	.0780	—	.0140	6.06	2.96
Encuesta Mexicana de Fecundidad IMSS	.1060	.2870	.2800	.2620	.1640	.0820	—	.0170	5.99	2.92
Encuesta Nacional de Prevalencia	.1383	.2857	.2902	.2556	.1622	.0864	—	.0122	6.15	3.00
Encuesta Nacional Demográfica	.1253	.2900	.3119	.2508	.1525	.1027	—	—	6.17	3.01
Encuesta Nacional de Fecundidad	.1050	.2900	.3010	.2560	.1780	.0830	—	.0160	6.14	3.00
1975										
Nacimientos Registrados	.0931	.2458	.2696	.2263	.1879	.1032	—	.1061	6.16	3.00
Encuesta Mexicana de Fecundidad IMSS	.0990	.2960	.2940	.2360	.1840	.0790	—			
Encuesta Mexicana de Prevalencia	.1343	.2734	.2659	.2469	.1576	.0759	—	.0115	5.83	2.84
Encuesta Nacional Demográfica	.1142	.2712	.2832	.2467	.1497	.0959	—	—	5.80	2.83
1976										
Nacimientos Registrados	.0698	.2348	.2513	.2072	.1718	.0959	—	.0999	5.75	2.81
Encuesta Nacional de Prevalencia	.1251	.2678	.2539	.2343	.1497	.0733	—	.0108	5.57	2.72
Encuesta Nacional Demográfica	.1114	.2669	.2546	.2319	.1389	.0918	—	.0068	5.51	2.69
1977										
Nacimientos Registrados	.0904	.2350	.2440	.2004	.1636	.0914	—	,0915	5.58	2.72
Encuesta Nacional de Prevalencia	.1194	.2620	.2391	.2101	.1408	.0588	—	.0102	5.20	2.54
Encuesta Nacional Demográfica	.1085	.2346	.2177	.2086	.1393	.0657	—	.0091	4.92	2.40
1978										
Nacimientos Registrados	.0848	.2218	.2298	.1877	.1526	.0848	—	.0874	5.24	2.56
Encuesta Nacional de Prevalencia	.1125	.2469	.2269	.1889	.1393	.0537	—	.0094	4.94	2.41
Encuesta Nacional Demográfica	.1042	.2272	.2028	.1987	.1184	.0584	—	.0127	4.61	2.25
1979										
Nacimientos Registrados	.0828	.2214	.2329	.1891	.1517	.0852	—	.0908	5.27	2.57
Encuesta Nacional de Prevalencia	.1117	.2402	.2202	.1818	.1331	.0476	—	.0100	4.72	2.30
Encuesta Nacional Demográfica	.1006	.2083	.2026	1832	.1154	.0496	—	.0195	4.40	2.15
1980										
Nacimientos Registrados	.0793	.2132	.2205	.1768	.1367	.0777	—	.0841	4.94	2.41
Encuesta Nacional de Prevalencia (Proyección)	.1107	.2300	.2096	.1859	1137	.0529	—	.0072	4.55	2.22
Encuesta Nacional Demográfica	.0986	.2088	.2119	.1756	.1144	.0476	—	.0161	4.37	2.13

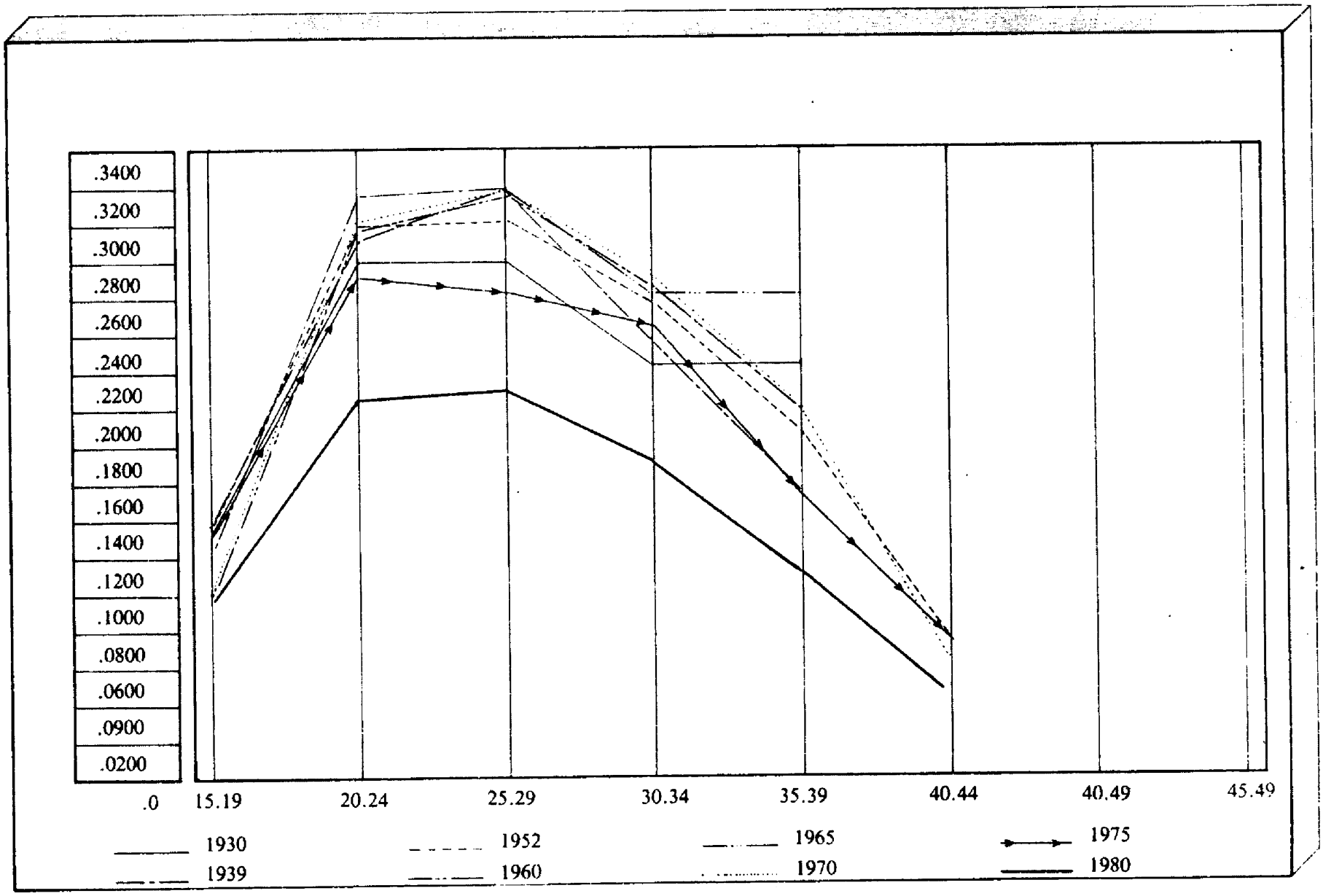
[1] Tasas ajustadas.
[2] Estimaciones con base en la Encuesta Nacional Demográfica.

FUENTE: 1930-1952: SPP, INEGI Dirección General de Estadística.
1960-1980: Figueroa, *"Reflexiones sobre las estimaciones de la fecundidad en México 1950-1980*, Apéndice estadístico, CEED; El Colegio de México, México, 1984. Rowe, *Detailed Statistics on the Urban and Rural Population of Mexico 1950 TO 2010*, International Demographic Data Center, U.S. Bureau of the Census, Washington, August 1982. Odorica M. and Potter. *An evaluation of the demográphic Data Colleted in the Mexican Fertility Survey*, DRAFT for Circulation at the IUSSP Seminar non the Analysis of Maternity Histories, London, April 1980. SPP, *Estadísticas Vitales. Los Niveles de Fecundidad en México, 1960-1974*, México 1978. ISUNAM, SPP, *Encuesta Mexicana de Fecundidad*, Primer Informe Nacional, México 1979. IMSS, *La Revolución Demográfica en México 1970-1980*, México 1982. El Colegio de México, *Dinámica de la Población en Mexico*, CEED, México, 1982. Tomado de: García, Luis V, y Ramírez, Atilia *"Estimación de los Nacimientos Ocurridos en México: 1960-1980"*. INEGI, en Prensa, 1985.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

TASAS ESPECIFICAS DE FECUNDIDAD

Gráfica 1.12



SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

ESTADO CIVIL DE LA POBLACION, 1895-1980

Cuadro 1.18
Continúa

Estado Civil	1895	1900[1]	1910[1]	1921[2]	1930[2]
TOTAL	8 196 171	8 862 804	9 735 922	8 782 676	10 045 307
Solteros	3 386 503	3 886 071	4 682 490	3 270 654	3 160 494
Casados	3 919 060	4 051 977	4 110 761	4 332 040	4 478 567
Civil	—	—	—	—	712 764
Religioso	—	—	—	—	1 658 195
Civil y Religioso	3 919 060	4 051 977	—	4 332 040	2 107 608
Unión Libre	—	—	—	—	1 358 712
Viudos	872 089	887 037	907 766	994 394	994 524
Divorciados	—	—	—	130 942	46 727
Separados	—	—	—	—	—
No Especificado	18 519	37 719	34 905	54 646	6 283

ESTADO CIVIL DE LA POBLACION, 1895-1980

Cuadro 1.18
Conclusión

Estado Civil	1940[2]	1950[2]	1960[3]	1970[3]	1980[3]
Total	11 578 270	16 896 943	22 042 801	29 697 303	43 346 993
Solteros	3 519 194	6 033 196	8 274 032	12 012 444	17 457 662
Casados	5 394 279	7 191 928	9 837 776	13 479 842	20 160 196
Civil	1 029 654	1 427 037	2 020 812	2 348 429	4 401 030
Religioso	1 097 662	1 123 865	1 138 024	1 318 095	1 030 123
Civil y Religioso	3 266 963	4 641 026	6 678 940	9 813 018	14 729 043
Unión Libre	1 610 270	1 795 167	1 852 184	2 427 232	3 174 524
Viudos	1 003 088	1 109 168	1 322 979	1 235 212	1 724 355
Divorciados	42 559	67 810	119 045	135 762	200 014
Separados	—	—	—	407 111	575 559
No especificado	8 880	699 674	636 785	—	54 683

[1] En estos años no estaba aún instituido legalmente el divorcio. No está precisada la edad de esta población.
[2] La población referida fueron los hombres de 18 año y más y las mujeres de 14 años y más
[3] Población de 12 años y más.
FUENTE: Censos Generales de Población.
NOTA: La clasificación de la población atendiendo al estado civil ha sufrido varias modificaciones a partir de 1900 tanto por haber cambiado las leyes que lo rigen como por haberse aumentado nuevos conceptos. En los años de 1900 y 1910 no estaba instituido el divorcio legalmente; de ahí que en aquellos años la población se clasificara en: menores de edad, solteros, casados y viudos. En 1917 se estableció el divorcio y lógico era que en el Censo de 1921 ya se captara el número de habitantes que legalmente estaban separados, aunque seguramente en ese grupo se incluyó por falta de instrucciones adecuadas a muchos habitantes que, habiendo vivido unidos libremente, ya estaban separados, pero con familia. Al efectuarse el Censo de 1930, se creyó necesario clasificar la población, teniendo en cuenta las diversas modalidades que rigen para unirse maritalmente hombres y mujeres, y las edades de ellos. De ahí que se dé a conocer el número de solteros, casados sólo por lo civil, unidos sólo en matrimonio religioso, casados civil y religiosamente y en unión libre. Sobre esta última cabe hacer la observación de que la población unida bajo ese sistema es casi el doble de la casada sólo por lo civil.
Una aclaración necesaria es la relativa a los diversos criterios seguidos para clasificar a los "Menores de edad". En el Código Civil en vigor, durante los años de 1900 y 1910, se decía que no podían contraer matrimonio, por ser menores de edad, los hombres que no habían cumplido 14 años y las mujeres menores de 12. Sin embargo, al hacer una revisión de las cifras que correspondientes a ese grupo de habitantes aparecieron en los volúmenes de aquellos Censos, se encontró que no correspondían a esas edades. De un examen que sobre el asunto efectuó la Oficina del Censo de Población de la Dirección General de Estadística, se dedujo que las cifras asignadas a los "menores de edad" fueron las que resultaron de la resta entre la población total y la población que declaró estar soltera, casada o viuda. En 1921 y 1930, para integrar el grupo citado sí se tomaron en cuenta las edades, de modo que el rubro de "Menores de edad" está formado por los hombres menores de 16 años y las mujeres menores de 14 y que son los que de acuerdo con el Código Civil actual, están incapacitados para contraer matrimonio.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

2. EDUCACION

Panorama histórico de la educación mexicana[1]

Es indudable que a cada periodo histórico corresponde un tipo determinado de educación. Todo sistema educativo es el producto de un conjunto de factores que actúan dentro del marco de un momento histórico. En este sentido, cada época de la historia imprime a la escuela un carácter y una modalidad peculiar asignándole la importante y trascendental tarea de servir a los fines del Estado, constribuyendo así la escuela a sostener y mantener el régimen social y político y a estructurar la nación dentro de un conjunto de normas y conceptos precisos. La educación, como la cultura, no es una finalidad en sí, sino un instrumento, un arma, un medio de acción para el desarrollo de la vida y de la conducta colectivas. La escuela no es sino el reflejo fiel del medio social e histórico en el que actúa y desarrolla su importante y vital función.

La educación azteca estaba inspirada en fines fundamentalmente militares y religiosos. Tanto en el Calmecac como en el Telpuchcalli, la educación impartida a los jóvenes estaba dirigida principalmente a prepararlos para la guerra, acostumbrarlos a una disciplina rigurosa, a la práctica de ejercicios físicos con objeto de proporcionarles fuerza y habilidad, y a soportar el hambre, la sed, el frío y la intemperie. Así la escuela de los aztecas servía a los propósitos de un estado militar obligado a la expansión territorial por un conjunto de factores técnicos, económicos y geográficos. Orozco y Berra define el Calmecac como "una escuela de la voluntad para dominar los apetitos y vencer el dolor y la fatiga, que formaba almas fuertes y cuerpos resistentes". Con respecto a las finalidades religiosas de la educación azteca, debe señalarse la profunda interdependencia de la religión de los aztecas, con su organización política. Es bien sabido que los funcionarios políticos eran al mismo tiempo, oficiantes de los ritos religiosos, y que esta identidad de funciones permitió mantener sobre bases estables la situación de dominio de los grupos privilegiados, depositarios de la cultura y conocedores de los secretos de la divinidad.

En otro aspecto, la educación azteca, como reflejo de la organización social y política de este pueblo, tendía a conservar la división de la sociedad en clases. Debe apuntarse que la escuela primaria no fue conocida por este pueblo, y que la educación de tipo popular estuvo constantemente limitada por el interés puesto en la educación de los grupos dominantes. Sahagún nos refiere cómo los señores principales ofrecían sus hijos al Calmecac, establecimiento donde recibían una educación especial, muy distinta de la común del pueblo, la cual tenía por objeto preparar funcionarios para los altos puestos militares, civiles y sacerdotales. La enseñanza, desde este punto de vista, constituía una verdadera prerrogativa para los hijos de los nobles, y era a su vez, origen de nuevos privilegios, pues según el mismo Sahagún, del Calmecac salían los señores y funcionarios "que poseían los estados y sillas de la República, y los que están en los oficios militares que tienen poder de matar". En cambio, el Telpuchcalli, establecimiento donde se educaban los hijos de los que no pertenecían a la nobleza, tenía por objeto principal, no el de formar ministros de los dioses y altos funcionarios, sino simplemente impartir enseñanza militar. El ejército azteca, organización esencialmente jerárquica, base y sostén del Estado, descansaba sobre dos principios básicos: en primer término, el linaje, y en segundo, el valor personal.

[1] Tomado de Agustín Cué Cánovas: **Historia Mexicana II**, Trillas, México, 1976, p. 387-398. Reproducido con autorización de Editorial Trillas.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

La educación recibida en el Calmecac, de estricto carácter selectivo, otorgaba a los jóvenes que la habían recibido, el derecho exclusivo a los altos puestos de la organización militar. De este modo la escuela azteca en manos del Estado, sirvió como importante factor de dominación sobre las masas del pueblo y de las provincias sujetas a su yugo.

La conquista española, interrumpiendo el lento ritmo de desarrollo de las sociedades indígenas que fueron sometidas después de dramática lucha, dio origen a una nueva sociedad establecida sobre un régimen de tributos fundado en la explotación, principalmente de la fuerza de trabajo de los aborígenes a través, sucesivamente, de la encomienda, el repartimiento y el peonaje. Desde su establecimiento, todo el régimen político y militar de la colonia, con el apoyo de la Iglesia, vinculada estrechamente a los intereses de los grupos dominantes, fue dirigido a controlar de manera firme y permanente, grandes masas de indígenas vencidos cuya fuerza de trabajo era condición necesaria para la explotación de los recursos existentes en las regiones conquistadas. El conquistador español, en su mayoría de origen humilde, enérgico, valeroso y audaz, sediento de aventura y riqueza, intolerante y cruel porque está seguro de que sus creencias religiosas son las únicas verdaderas, es un producto histórico de la España de su tiempo.

Rufino Blanco Fombona escribió en su obra: "El Conquistador Español del Siglo XVI": "Su orgullo hizo que se alejasen de oficios e industrias lucrativas; el sentimiento religioso creó el ocio estéril de los conventos, arrojó a la hoguera a millares de personas, pero, sobre todo, mató la facultad de pensar con brío, la confianza en el propio espíritu activo y fértil para ir modificando, en sentido de mejora, el medio en que se vive". Por otra parte, en el Estado español de los siglos XVI y XVII, el sentimiento católico y el ideal político unitario se ligan tan estrechamente que casi se identifican. La solidaridad estrecha entre la Monarquía y la Iglesia en España, se manifestó claramente en el establecimiento del Tribunal del Santo Oficio de la Inquisición.

Con el triunfo de los españoles en la larga guerra de la Reconquista que culminó con la captura de Granada en 1492, la religión católica logró consolidarse y predominar en toda la península. En el espíritu de los vencedores llegaron a confundirse los conceptos de patria y religión y, como consecuencia, el español hubo de considerarse un defensor del catolicismo, enemigo de los herejes "a quienes debía excluirse no sólo de la Iglesia sino aún del mundo", siguiendo el sabio consejo de Santo Tomás.

Esto explica la vigorosa influencia de la Iglesia en la educación mexicana durante la época de la dominación española. La enseñanza toda estaba fundada en el dogma religioso, es decir, en la afirmación de que la verdad era producto de la revelación divina y no fruto de la sabiduría humana. A través de esta concepción del hecho educativo, la educación colonial se constituyó en sólido apoyo del Estado-Iglesia dominante. La escuela colonial, controlada totalmente por el clero, fue enemiga de la libertad de pensamiento y baluarte firme del principio de intolerancia religiosa que tan amargos frutos había de producir. La educación, a cargo de clérigos y frailes, llegó a ser, particularmente en los siglos XVII y XVIII, patrimonio de las clases privilegiadas. "La tremenda clausura intelectual en que aquella sociedad vivía, altísimo e impenetrable muro vigilado por un dragón negro, la Santa Inquisición, que no permitía la entrada de un libro o de una idea que no tuviera su sello siniestro. . . la Teología, la Filosofía y hasta la Jurisprudencia, enseñadas con espíritu medieval" (Justo Sierra), apartaron a la Nueva España de las influencias filosóficas y políticas iniciadas con el Renacimiento europeo y que habrían de culminar más tarde con el empirismo y el racionalismo.

La educación de las masas populares estuvo casi abandonada, manteniéndose a éstas en un estado de completa ignorancia. La instrucción que se les impartió, escasa y limitada, servía exclusivamente a una finalidad catequística consistente en la incorporación de los grupos indígenas a la nueva religión. Al educando de las escuelas superiores se le hablaba de sus deberes religiosos y de las vidas de los santos, inculcándoles sentimientos de respeto y devoción. La vida monástica era el ideal de existencia que se invitaba a seguir a los alumnos. "Este conjunto de preceptos, ejemplos, documentos, premios y castigos, que constituyen la educación de los colegios coloniales —escribe Narciso Bassols—, no sólo no conduce a formar a los hombres que han de servir en el mundo, sino que falsea y destruye de raíz todas las convicciones que constituye un hombre positivo".

A la estructura económica y social del régimen colonial en la Nueva España, correspondió una organización del Estado, y a éste un sistema educativo determinado. Así la escuela de la Colonia fue un instrumento al servicio del Estado-Iglesia, cuya finalidad

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

consistía en mantener la organización económica del país y la acción de un régimen de gobierno establecido para ejercer total dominio material y espiritual sobre la población.

Consumada la Independencia y hasta la Reforma, la educación de este periodo siguió en sus líneas generales la trayectoria de la educación colonial, controlada por la Iglesia, pero paulatinamente sufriendo la influencia de las nuevas ideas en materia de enseñanza. La Compañía Lancasteriana, fundada en 1822, vino a dar el primer impulso serio a la educación popular, con el empleo del sistema de "monitores". La Escuela Lancasteriana, si bien es cierto que obtuvo pocos éxitos, significó una reacción a los métodos tradicionales hasta entonces empleados en materia de enseñanza. Si bien el dominio del clero en la educación continuó, hasta muy avanzada la etapa independiente de nuestra nacionalidad, pronto hubo de producirse una fuerte reacción a favor de la libertad de enseñanza. En efecto, con el ascenso de la clase media liberal al poder en 1833 se iniciaron reformas educativas, por desgracia frustradas. Fueron representantes de este impulso de renovación, don José María Luis Mora y don Valentín Gómez Farías, el primero manifestando que las orientaciones y tendencias de la escuela debían estar acordes con el criterio del estado; y el segundo, iniciando la tarea de destrucción de los privilegios del clero en materia de enseñanza al consagrar el postulado de libertad en la educación en México. El triunfo de los elementos reaccionarios y la traición de Santa Anna, impidió la realización plena de esta reforma educativa y en 1834 la orientación de la educación al servicio del clero y de las clases privilegiadas, renació en toda su fuerza, volviéndose al viejo sistema. Sin embargo, lentamente la escuela fue transformándose a lo largo del periodo que culmina con la Reforma, de institución privada que era, en establecimiento oficial.

La lucha contra el latifundismo eclesiástico en la Reforma y el triunfo de esta gran revolución histórica, originó un nuevo tipo de organización política y jurídica: el Estado liberal y laico. Inspirada la Reforma en los principios de libertad humana, de libre concurrencia y de separación de la Iglesia y del Estado, consumó en 1867 la tarea vigorosa de destrucción del Estado-Iglesia, hasta entonces dominante, y hubo de crear una nueva doctrina educativa y un nuevo tipo de escuela. La Escuela Positivista, fruto del Estado introducido en México por la Reforma, fue ante todo y sobre todo, una escuela política. Por primera vez en nuestra historia la verdad científica vino a sustituir a la verdad producto de la revelación divina. El positivismo como filosofía y como práctica educativa se apoyó en la declaración hecha por el ilustre don Gabino Barreda, el 8 de septiembre de 1877, al explicar en qué consistía fundamentalmente la reforma educativa en nuestro país. "Venimos —decía— a poner el diamantino guión de la verdad y de la plena concordia de lo objetivo con lo subjetivo, en vez de la desoladora discordia que nos dejó el siglo XVIII por herencia". Se postuló la idea de la evolución progresiva como principio de la vida y de la historia. La escuela positivista es producto histórico del Estado liberal establecido en México al triunfo del partido del progreso en 1867, triunfo que trajo consigo la victoria de los nuevos principios políticos y filosóficos, sobre la escolástica y la metafísica teológica en que se habían fundado las actividades educativas y sociales del clero, hasta entonces factor dominante en la enseñanza. Con el positivismo, la educación y la cultura nacional hubieron de sufrir una nueva orientación.

Durante la primera etapa de la dictadura porfirista en nuestro país, la educación siguió influenciada decisivamente por la filosofía positivista. Pero la escuela porfirista, aunque prolongación histórica de la doctrina y sistema educativo introducido por el positivismo en México, pronto hubo de sufrir una profunda transformación. Con la Reforma se había destruido el latifundismo eclesiástico pero al mismo tiempo este movimiento histórico vino a favorecer la consolidación del latifundismo laico sobre el cual habría de asentarse la estructura política de la dictadura porfirista. La educación durante este periodo estuvo al servicio del régimen dictatorial dominante cuyas fuerzas de apoyo fueron los grandes propietarios rurales y las empresas imperialistas extranjeras que a partir de 1880 principalmente, iniciaron rápidamente su penetración en las diversas y más importantes actividades productivas de la nación.

El principio filosófico-político que orientó la educación en la etapa de la dictadura porfirista fue la doctrina del progreso mecánico, cuyo corolario era la afirmación de un tránsito, en nuestro país, de la miseria a la riqueza, de la ignorancia a la cultura. La teoría del progreso mecánico implicaba una contradicción profunda y dolorosa en un país poblado de analfabetos y de campesinos sometidos a la esclavitud de las haciendas. En las postrimerías del régimen porfirista, don Justo Sie-

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

rra hubo de confesar el fracaso de la filosofía educativa imperante, y la necesidad de transformar la orientación de la conciencia y de la educación nacional. Si bien el artículo 3o. de la Constitución de 1857 postulaba el carácter libre de la enseñanza, bajo el porfirismo se produjo una reacción espiritualista, y a través de una política de "conciliación", el clero volvió a tener en sus manos casi completamente el control de la enseñanza. Esta reacción espiritualista y de protesta contra el absoluto predominio de la ciencia y la filosofía positivas en el campo de la educación y de la cultura, respondía a los intereses económicos y políticos de los grupos detentadores de la riqueza del país, y habría de servir a la postre, para sostener la estructura económica y social de la nación, de la que el Estado Porfirista no era sino un producto y un resultado. La educación popular, que había cobrado fuerte impulso en la etapa anterior, bajo el porfirismo fue abandonada, y la Revolución democrático-burguesa iniciada en 1910, habría de confrontar el pavoroso problema del analfabetismo de grandes masas de campesinos y obreros.

Triunfante el movimiento iniciado en 1910 por don Francisco I. Madero, el país hubo de sufrir en 1913 la influencia de la reacción política y social encabezada por el usurpador Huerta. Pero vencida ésta en los campos de batalla, la Constitución de 1917 habría de dar un paso importante en materia educativa, al fijar los límites de la libertad de enseñanza, y el sentido de la educación laica. La Comisión Redactora del artículo 3o. decía: "Se entiende por enseñanza laica, la enseñanza ajena a toda creencia religiosa, la enseñanza que transmite la verdad y desengaña del error inspirándose en un criterio absolutamente científico". Sin embargo, preocupada la Revolución por atender la solución de problemas sociales y económicos, factores determinantes del movimiento, no realizó en el aspecto educativo una reforma trascendental; se consagró en el texto constitucional, el principio de la enseñanza laica en los establecimientos oficiales de educación, lo mismo que en la enseñanza primaria que se impartiera en las corporaciones religiosas y ministros de algún culto, de fundar o dirigir escuelas de instrucción primaria. Se proclamó además el carácter gratuito de la enseñanza primaria en un criterio rigurosamente científico.

En 1918, el entonces presidente Carranza pretendió modificar el artículo 3o. para volver a la enseñanza libre, pero su proyecto no se convirtió en reforma constitucional.

Hasta 1934 el programa del Estado Mexicano surgido de la Revolución, a través de la enseñanza laica perseguía un propósito esencial: arrebatar a la niñez y juventud del país, de la influencia y del poder del clero, y sustraer definitivamente a la escuela de la acción, contraria a los fines del estado, de las instituciones religiosas, haciéndola servir los fines y la orientación política y social del mismo Estado revolucionario.

En 1934 fue promovida la reforma del artículo 3o. para establecer la llamada orientación socialista de la educación. Aprobada la reforma, el artículo 3o. en lo fundamental quedó así;

"La educación que imparta el Estado, será socialista, y, además de excluir toda doctrina religiosa, combatirá el fanatismo y los prejuicios, para lo cual la escuela organizará sus enseñanzas y actividades en forma que permita crear en los educados un concepto racional y exacto del Universo y de la vida social.

Sólo el Estado —federación, estados, municipios— impartirá educación primaria, secundaria y normal. Podrán concederse autorizaciones a particulares que deseen impartir educación en cualquiera de los tres grados anteriores", por supuesto que de acuerdo con lo preceptuado en el primer párrafo del mismo artículo, y con planes, programas y métodos de enseñanza aprobados por el Estado.

Queda prohibido a las corporaciones religiosas, ministros de los cultos, etc., intervenir en las escuelas primarias, secundarias o normales, y sostenerlas económicamente.

También se preceptuaba el carácter obligatorio y gratuito de la enseñanza primaria impartida por el Estado.

El artículo 3o. de la Constitución expedida en 1917, sufrió nueva reforma para quedar redactado así: "La Educación que imparta el Estado —la federación, estados, municipios—, tenderá a desarrollar armónicamente todas las facultades del ser humano, y fomentará en él a la vez, el amor a la patria y a la conciencia de la solidaridad internacional en la independencia y en la justicia"; se mantenía su carácter laico y científico y se agregaba que sería democrática, entendida la democracia no sólo en su carácter jurídico y político sino en su aspecto social, es decir como un sistema dirigido al constante mejoramiento económico,

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

social y cultural del pueblo; será nacional, es decir, atenderá el estudio y resolución de nuestros problemas, el aprovechamiento de nuestros recursos, la defensa de nuestra independencia económica y la continuidad y acrecentamiento de nuestra cultura; y finalmente, contribuirá a la realización de la mejor convivencia entre los hombres sustentando los ideales de fraternidad e igualdad de derechos sin diferencias de raza, secta, grupo, sexo o individuo.

Educación para la democracia política y social nacional, y para la convivencia fraternal de todos los hombres de los países. Estos son los tres principios esenciales que orientan y animan la educación mexicana en su estado actual. Así, México manifiesta su inquebrantable y firme adhesión a los postulados rectores de la evolución histórica, en la lucha secular del hombre por lograr la paz, la democracia y la justicia social. En la realización plena de estas tres condiciones se encuentran las posibilidades de desarrollo ininterrumpido y ascensional para nuestro país y para la humanidad toda.

Los últimos años y el futuro previsible.[2]

Ese es el pasado inmediato de la educación pública mexicana. Su estudio debe servir para iluminar nuestro futuro. Y no por la pretensión de intentar profecías, sino porque la reflexión prospectiva ayuda también a comprender mejor la realidad presente y a informar las decisiones de hoy para el mañana; conviene añadir aquí una breve consideración sobre el futuro previsible de la educación nacional.

En el mediano plazo —el año 2000— México se transformará profundamente. Entraremos al Siglo XXI con otra fisonomía. Seremos 100 millones de habitantes o poco más. Los cambios cualitativos deberán ser aún mayores. Habremos de integrarnos mejor como sociedad plural y madura. Disminuir decididamente las desigualdades. Intensificar los procesos de participación social y política. Reafirmar la identidad nacional. Contrarrestar las tendencias negativas de una comunicación social dominada por intereses de las grandes potencias. Fortalecer la capacidad de juicio y la entereza de nuestra población.

El sistema educativo sufrirá grandes transformaciones. Podemos hacer estimaciones —siempre tentativas y sujetas a un conjunto de supuestos— sobre la expansión del sistema y sus previsibles modificaciones.

El sistema educativo escolarizado comprenderá, en el año 2000, alrededor de 30 millones de alumnos. El Consejo Nacional de Población estima que la tasa de crecimiento demográfico habrá disminuido en el año 2000 al 1.0%. Si esta tasa sólo se redujera al 1.5 en vez de 1.0%, habría 2.5 millones más de alumnos en el sistema, particularmente en el nivel preescolar (800 mil niños más) y en la primaria 1.4 millones más. No obstante el cambio en la estructura de la matrícula del sistema escolar en el año 2000 no dependerá tanto de la evolución del crecimiento de la población, sino de los coeficientes de atención de la demanda y de la eficiencia.

De acuerdo con las proyecciones elaboradas por la Secretaría de Educación Pública, conforme a las actuales políticas de desarrollo de la educación, la evolución de la matrícula en los próximos 20 años en cualquiera de estas alternativas, experimentará transformaciones importantes en sus efectivos absolutos.

La educación preescolar se habrá cuadruplicado, incorporando desde 1990 a la totalidad de los niños de cuatro y cinco años, y como desde 1985 el grupo de cuatro a cinco años comenzará a disminuir, será factible, mediante el establecimiento de tres grados de preescolar, atender en 1991 a niños de tres años, de manera que en el año 2000 se atienda el 50% de niños de esta edad, sin necesidad de incrementar la planta física o el número de maestros.

La matrícula de primaria empezará a decrecer a partir de 1984 y más bruscamente en los últimos años del siglo, por efecto del menor crecimiento demográfico y la atención que se está dando en estos años al rezago. El nivel primario, que ahora representa el 70% de las plazas del sistema escolar, significará sólo alrededor del 37% en el año 2000.

La secundaria, en cambio, casi se duplicará (de 3 a 5.8 millones). Si ahora representa el 15% del total de plazas, alcanzará aproximadamente 20% a fines del siglo.

[2] Tomado de Fernando Solana et. al. (Coordinadores) **Historia de la educación pública en México**. SEP/FCE, México, 1982, p. 3-9. Reproducido con autorización del Fondo de Cultura Económica.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

El nivel medio superior será el que sufra mayores modificaciones no sólo porque aumentará cinco veces (a 5.5 millones de alumnos), sino porque su matrícula se distribuirá entre el bachillerato propedéutico y la educación profesional terminal de una manera muy distinta a la actual: 2.2 millones cursarán el bachillerato y más de 3.2 millones la educación profesional técnica.

Actualmente existe un exceso de egresados de normales primarias, por lo cual la matrícula en la normal básica disminuirá progresivamente durante esta década, estabilizándose en la década de los noventas. En la primaria el número de alumnos por maestro muestra una tendencia persistente de decrecer, de 37 en el ciclo escolar 1981-1982, hasta 30 que se estima para fines del periodo.

El nivel superior triplicará su matrícula (de 911 mil en 1980-1981 a 2.7 millones de jóvenes en el año 2000), no obstante la disminución del crecimiento del bachillerato. Si ahora representa el 4% de las plazas del sistema, llegará a representar cerca del 10%.

El posgrado también experimentará un crecimiento considerable, pasando de 25 mil a más de 250 mil.

Estos cambios darán por resultado una configuración distinta del sistema escolar: la actual pirámide de la educación básica se modificará gradualmente, con tendencia a una estructura rectangular; la diferenciación entre la educación terminal y la propedéutica en el nivel medio superior se hará más definida y la educación superior alcanzará una considerable expansión y robustecimiento. De país de cuarto o quinto grado de primaria que somos ahora, habremos de ser, en 15 años, un país de noveno o décimo grado.

Las estimaciones que se presentan, elaboradas por la Secretaría de Educación Pública, de acuerdo con las políticas actuales de crecimiento, suponen mejoramiento de la eficiencia de todos los niveles escolares. El flujo de alumnos, en consecuencia, se alterará —de continuar estas tendencias y estas políticas— de manera que egresen del nivel superior 23 alumnos de cada cien que ingresaron a primaria 17 años antes, en vez de los 7 que egresan ahora. Asimismo egresarán de la educación profesional técnica —con 12 grados de escolaridad— 39 alumnos de cada cien de la cohorte inicial, en vez del egreso actual de 1.3. También el egreso del bachillerato se incrementará de 13 a 26 alumnos de cada cien de la cohorte inicial respectiva.

Es obvio que el logro de estas transformaciones en la educación formal está condicionado por muchos factores. La universalización efectiva de una educación básica de diez a once grados supone la superación de las condiciones sociales y económicas que han hecho tan selectivo el acceso, la permanencia y el rendimiento escolar. Particularmente, la distribución del ingreso con mayor equidad y el mejoramiento del nivel nutricional de los sectores menos favorecidos son condiciones fundamentales de estas transformaciones.

Dentro del sistema educativo será indispensable mejorar sustancialmente la calidad del maestro y de los demás factores que influyen en el proceso de enseñanza-aprendizaje, si la eficiencia se ha de superar en el grado previsto. Las nuevas tecnologías de la comunicación ofrecen recursos importantes para facilitar el aprendizaje. Asimismo, el estímulo de las familias, la multiplicación de bibliotecas hasta en localidades pequeñas y la abundancia de libros adecuados y asequibles contribuirán a apoyar el aprendizaje que se realice en la escuela.

Adicionalmente a esto se requerirían políticas definidas del sector educativo para compensar las deficiencias de los alumnos más necesitados. La evolución cualitativa del sistema permitirá, en algunos años más, que los mejores maestros sean enviados a las zonas más deprimidas mediante estímulos adecuados. El magisterio tendrá que ser capacitado para manejar las diferencias en el proceso de aprendizaje de los alumnos, de modo que se eviten el atraso escolar y la deserción. Las comunidades, sobre todo las rurales, tendrán que ser estimuladas a participar en la vida de las escuelas. Sobre todo, el proceso de enseñanza-aprendizaje deberá ser interesante y atractivo por todos los medios posibles. De ninguna manera se trata de dar "más de lo mismo"; la expresión cuantitativa debe ser el escenario de una reforma cualitativa permanente, profunda y sistemática, en todos los niveles escolares.

Puede decirse que el periodo del gran crecimiento, de la expansión cuantitativa, está a punto de completarse. De aquí a fin del siglo la matrícula no crecerá más allá de un 50%. Incluso, en niveles de primaria, como se ha visto, habrá una disminución absoluta. Por ello, la oportunidad de

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

dedicar inteligencia, recursos y voluntad al mejoramiento cualitativo será mucho mayor que en el pasado.

Es posible, y muy conveniente, que se amplíen y perfeccionen proyectos orientados a mejorar la calidad de la enseñanza. A impulsar la parte valorativa de la educación. A desarrollar en los niños y jóvenes, usos, actitudes y habilidades a los cuales hasta hoy no ha sido posible prestar la atención necesaria. Es de esperarse que en los próximos años se preste una atención sin precedente al desarrollo de la responsabilidad de los educandos, a la educación de su conducta.

Impulso a la educación no formal

Por importantes que sean las transformaciones previsibles en la educación formal, más aún serán las que habrán de presentarse, con toda probabilidad, en la no formal. El impulso que ésta habrá de recibir en los veinte años siguientes es de tal magnitud que la escuela hará relativa su actual importancia ante la abundancia de oportunidades no formales de educación.

Tal como ocurre ya en países más avanzados, la educación no formal afectará sobre todo a dos grupos de población: a los niños de 0 a 4 años y a los adultos.

Tres factores parecen que contribuirán a dar mayor impulso en el futuro a la educación de los niños pequeños: la convicción de la importancia de la educación temprana para el desarrollo intelectual y afectivo del niño, la intención de prevenir y compensar desde los primeros años las desigualdades sociales que afectan las capacidades de los futuros alumnos en el sistema escolar, y los cambios en la organización familiar, principalmente por la mayor participación de las madres en actividades productivas.

Por ello, es probable que la política educativa del país incremente sustancialmente la atención a la educación de los niños pequeños e imagine modalidades adecuadas a las muy variadas situaciones que se presentan en el territorio nacional. Será necesario establecer vínculos más estrechos entre los recursos educativos del Estado y el medio familiar. Además de crear instituciones de varios modelos, es posible anticipar que el Estado estimulará y apoyará la acción de los padres de familia. Los medios de comunicación masiva podrán prestar en esta tarea un servicio de gran utilidad social.

El cambio más profundo del sistema educativo del país en los próximos veinte años consistirá, muy probablemente, en el impulso sustancial que se dará a la educación de los adultos. No es concebible un México moderno —en lo económico, lo social y lo político— con una elevada proporción de su población adulta sin educación básica. De no sostenerse en el futuro la decisión de corregirla, la población adulta sin instrucción básica seguirá pesando como lastre del mejoramiento económico y social del país.

Mirando al futuro, sería demasiado optimista pensar que en veinte años podamos eliminar por completo el rezago educativo. Ciertamente se seguirá "cerrando la llave" de este rezago en la medida en que se generalice la educación básica formal y en que una proporción cada vez mayor de los niños que inicien la primaria y la secundaria, las terminen. Pero la eliminación del actual rezago encontrará grandes obstáculos, por decidida que sea la voluntad política de lograrlo.

En estos años se están estableciendo las bases de un ambicioso programa para los adultos. Se han creado servicios de apoyo (organización de círculos de estudio, contratación de asesores, elaboración de textos y materiales didácticos, entre otros), mecanismos de promoción y difusión e instrumentos normativos para la planeación, ejecución y evaluación de la educación de los adultos. Se estudian también las políticas y estrategias y se empiezan a experimentar diversas modalidades. Estas deberán dar respuesta a las distintas razones que puedan tener para estudiar los diversos grupos de mayores de 15 años.

Es necesario encontrar fórmulas que combinen adecuadamente la necesidad de equivalencia de la educación no formal (por referencia a los niveles educativos formales) con la importancia de la educación para la vida práctica del adulto: diseñar y crear los incentivos, las formas de comunicación y los apoyos técnicos adecuados; estimular la participación de todos los sectores sociales en esta actividad y desarrollar los aparatos administrativos y de formación de personal necesarios. Todo esto es complejo, pero habrá que trabajar intensamente en ello para que el sistema educativo del país sea capaz de resolver el gran rezago educativo que registran las estadísticas de quienes tienen más de 15 años.

Las políticas específicas que el país adopte en educación de adultos apenas pueden por ahora es-

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

bozarse. Nos falta mucha experimentación. Ciertamente serán distintas las estrategias que se apliquen a la población urbana y a la rural, así como las que se implanten en las diversas regiones del país.

Es previsible también que en los próximos años tome un auge aún mayor la educación de adultos orientada a la capacitación para el trabajo y organizada a través o con apoyo de las unidades productivas, públicas y privadas. La necesidad de mayor calificación de la fuerza de trabajo, el crecimiento de las unidades empresariales y las disposiciones fiscales parecen apuntar en este sentido. Pero este hecho no debiera situar la educación de los adultos en una óptica exclusivamente económica: la educación de la población adulta no es menos necesaria para la transformación social y política del país.

Contenido

En este capítulo se reúnen las estadísticas más representativas que conciernen al aspecto educativo desde un ángulo eminentemente cuantitativo, donde se aprecia su expansión y los logros alcanzados, así como el vislumbre del largo trecho por recorrer de este importante renglón de la vida social; consta de 6 cuadros divididos en diferentes conceptos como son:

Número total de escuelas, alumnos y maestros por nivel educativo desde el año de 1895 hasta 1985; en él se presenta un panorama global de los datos referentes a los niveles educativos de que se forma el Sistema Educativo Nacional, así como los esfuerzos que el Estado Mexicano ha realizado en materia educativa, sobre todo a partir de la creación de la Secretaría de Educación Pública; dichos esfuerzos se pueden englobar en estos grandes rubros: la función educativa del Estado, en Sistema Educativo articulado y un avance constante hacia la suficiencia educacional; cabe también destacar el interés de reunir datos consistentes y confiables lo más atrás posible en el tiempo con el fin de contribuir al establecimiento de cifras y estadísticas históricas que es la causa primera del presente volumen.

Presupuesto en Educación de 1868 a 1981: se muestran aquí, las cantidades que los diferentes gobiernos del país han invertido en el sector educacional, así como el presupuesto total ejercido en cada año para llegar a establecer el porcentaje que de tal presupuesto corrresponde al subsistema educativo.

Población de 10 años y más, alfabeta y analfabeta por sexo, año censal y entidad federativa de 1895 a 1980; los datos que aparecen en este cuadro dan una visión en lo referente al problema de alfabetización que aún a la fecha no ha quedado resuelto; las cifras fueron obtenidas de los diferentes censos realizados a lo largo del territorio nacional y se presentan en números absolutos y porcentajes.

Población de 5 años y más que habla español, lengua indígena o extranjera por entidad federativa 1895-1980; en este cuadro se recogen a través de los Censos Nacionales los totales que sobre el idioma se han recabado; aparecen números absolutos, así como en porcentajes.

Para completar el cuadro anterior, en el siguiente, marcado con el 2.5, se inserta el de población de 5 años y más que habla alguna lengua indígena tanto por el tipo de lengua como por sexo con la misma periodicidad, años y lugares.

Como parte final del capítulo se muestra el cuadro de población que siendo mayor de 5 años habla alguna lengua extranjera, según el tipo de idioma y el sexo al que se pertenece siendo los años los mismos que para los dos cuadros anteriores (1895-1980) y que conjuntando los tres permite ver un horizonte muy amplio en cuanto a los datos que presentan. Las fuentes de recopilación de este capítulo fueron varias, destacando: los datos proporcionados por la S.E.P., a través de su Dirección de Estadística Escolar, los Anuarios Estadísticos de los Estados Unidos Mexicanos de la Dirección General de Estadística que depende actualmente del INEGI, los diferentes Censos Nacionales realizados y publicaciones tanto de la Secretaría de Educación Pública como de otras Instituciones interesadas en recabar información de lo referente a la vida educativa de nuestro país.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

EDUCACION

2.1 Escuelas, alumnos y maestros, según nivel educativo, 1893-1985 **85**

2.2 Presupuesto en educación, 1868-1985 **93**

2.3 Población de 10 años y más alfabeta y analfabeta por sexo y entidad federativa, 1895-1980 **95**

2.4 Población de 5 años y más que habla español, lengua indígena o extranjera, por entidad federativa, 1895-1980 **110**

2.5 Población de 5 años y más que habla lengua indígena por lengua y sexo, 1895-1980 **114**

2.6 Población de 5 años y más que habla alguna lengua extranjera, según lengua y sexo, 1895-1960 **118**

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

ESCUELAS, ALUMNOS Y MAESTROS, SEGUN NIVEL EDUCATIVO, 1893-1985

Cuadro 2.1
Continúa

Año	Escuelas						Alumnos	
	Total	Preescolar	Primaria	Secundaria	Medio Superior	Superior	Total	Preescolar	Primaria
1893	4 876	—	—	—	—	—	483 337	—	—
1894	4 888	—	—	—	—	—	556 706	—	—
1895	4 056	—	—	—	—	—	491 980	—	—
1896	5 852	—	—	—	—	—	666 301	—	—
1897	6 141	—	—	—	—	—	684 171	—	—
1898	6 738	—	—	—	—	—	702 685	—	—
1899	6 319	—	—	—	—	—	677 955	—	—
1900	9 464	—	9 363	41[1]	—	60[2]	713 394	—	696 168
1901	9 595	—	9 491	42	—	62	734 285	—	718 715
1902	8 340	—	8 245	44	—	51	675 753	—	659 359
1903	9 417	—[3]	9 305	49	—	63	659 619	—[3]	642 903
1904	9 479		9 194	36	—	65	645 751		620 476
1905	9 639	76	9 461	34	—	68	651 958	7 395	631 005
1906	8 981	72	8 805	38	—	66	601 819	7 419	594 328
1907	9 736	79	9 541	42	—	74	682 489	8 880	657 843
1921[4]	—	—	11 041	—	—	—	—	—	868 040
1925	13 430	74	13 187	50	—	119	1 130 892	11 623	1 090 616
1926	15 090	79	14 868	45	—	98	1 156 297	11 326	1 114 625
1927	17 862	88	17 549	79	—	146	1 349 762	13 929	1 306 557
1928	17 028	114	16 701	86	—	127	1 451 392	15 845	1 402 701
1929	11 672	115	11 353	77	—	127	1 257 467	14 987	1 211 533
1930	11 732	125	11 379	81	—	147	1 358 430	17 426	1 299 899
1931	11 047	147	10 632	109	—	159	1 430 278	22 111	1 365 307
1932	—	188	11 888	N.D.	—	N.D.	—	24 266	1 479 502
1933	—	232	15 722	N.D.	—	N.D.	—	24 123	1 486 064
1934	—	248	16 488	N.D.	—	N.D.	—	36 691	1 418 689
1935	18 718	322	18 118	164	—	114	1 571 179	21 174	1 509 386
1936	—	409	19 331	N.D.	—	N.D.	—	31 429	1 682 931
1937	—	N.D.	20 423	N.D.	—	N.D.	—	N.D.	1 810 333
1938	—	322	20 885	N.D.	—	N.D.	—	30 834	1 916 097
1939	—	324	20 682	N.D.	—	N.D.	—	31 814	1 964 046
1940	—	334	21 874	N.D.	—	N.D.	—	33 848	1 960 755
1941	—	N.D.	18 886	N.D.	—	N.D.	—	N.D.	2 017 141
1942	—	N.D.	18 469	N.D.	—	N.D.	—	N.D.	2 154 368
1943	—	483	20 170	N.D.	—	N.D.	—	54 177	2 352 502
1944	—	603	20 783	N.D.	—	N.D.	—	54 132	2 395 203
1945	—	655	20 966	N.D.	—	N.D.	—	61 410	2 624 841
1946	—	714	21 637	N.D.	—	N.D.	—	70 060	2 717 418
1947	—	752	22 899	N.D.	—	N.D.	—	73 663	2 815 161
1948	—	834	23 248	N.D.	—	N.D.	—	86 376	2 836 010
1949	24 635	873	23 273	319[5]	99[6]	71	3 051 952	107 108	2 867 272
1950[7]	25 413	835	23 818	411	192	157	3 219 308	115 378	2 997 054
1951	26 025	935	24 382	458	125	125	3 384 831	118 806	3 141 107
1952	27 138	1 007	25 331	469	186	145	3 540 321	127 396	3 262 452
1953	28 318	1 146	26 333	509	190	140	3 732 726	138 805	3 436 544
1954	29 080	1 195	27 018	565	213	89	4 033 107	153 966	3 690 639
1955	29 812	1 294	27 520	611	220	167	4 268 267	156 641	3 892 735
1956	30 522	1 415	28 104	668	219	116	4 422 221	160 031	4 061 030
1957	31 600	1 539	28 819	854	256	132	4 701 109	178 869	4 279 973
1958	33 430	1 632	30 477	908	259	154	4 959 539	192 978	4 523 488
1959	34 591	1 715	31 358	1 056	332	130	5 367 770	206 953	4 857 184
1960	36 018	1 852	32 533	1 140	360[E]	133[E]	5 941 536	230 164	5 342 092
1961	36 271	1 969	32 550	1 215	400	137	6 462 994	248 958	5 729 665
1962	37 417	2 063	33 488	1 337	387	142	6 865 270	261 561	6 042 269
1963	39 224	2 208	35 038	1 427	417	134	7 379 770	283 778	6 470 110
1964	40 855	2 354	36 405	1 503	435	158	7 839 427	305 443	6 825 858
1965	42 358	2 469	37 288	1 858	505	238	8 351 717	325 405	7 182 956
1966	44 050	2 570	38 779	1 848	563	290	8 898 613	341 688	7 639 989
1967	45 559	2 709	39 979	2 108	546	217	9 481 399	352 021	8 070 182
1968	46 881	2 790	41 086	2 200	568	237	9 842 913	362 077	8 336 690
1969	48 523	2 910	42 344	2 393	636	240	10 318 831	378 098	8 669 654
1970	53 089	3 077	44 578	4 173	876	385	11 235 688	400 138	9 146 460
1971	51 494	3 216	45 630	4 309	946[8]	393	11 920 225	422 435	9 593 739
1972	56 705	3 406	47 178	4 639	1 070	412	12 585 982	440 086	10 001 894
1973	58 546	3 592	48 083	5 221	1 191	456	13 273 513	465 760	10 394 358
1974	61 728	3 811	50 497	5 648	1 288	484	13 628 073	497 788	10 878 716

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

ESCUELAS, ALUMNOS Y MAESTROS, SEGUN NIVEL EDUCATIVO, 1893-1985

Cuadro 2.1
Continúa

Año	Escuelas					Alumnos		
	Total	Preescolar	Primaria	Secundaria	Medio Superior	Superior	Total	Preescolar	Primaria
1975	67 810	4 156	55 006	6 676	1 441	531	14 998 892	537 090	11 335 339
1976	69 546	4 619	55 500	7 227	1 594	606	16 119 189	607 946	12 026 174
1977	74 853	5 034	60 239	7 161	1 743	676	17 102 672	655 334	12 628 793
1978	83 199	5 535	67 287	7 711	1 912	754	18 542 581	699 231	13 536 265
1979	90 395	9 311	69 665	8 478	2 128	813	19 792 909	853 988	14 126 414
1980	101 034	12 923	76 024	8 873	2 322	892	20 975 262	1 071 619	14 666 257
1981	109 542	17 798	76 286	12 016	2 554	938	22 115 606	1 411 316	14 981 028
1982-83	118 898	23 305	77 900	12 914	3 740	1 039	23 194 560	1 609 964	15 222 916
1983-84	125 641	28 245	78 903	13 590	3 811	1 092	24 019 386	1 893 650	15 376 153
1984-85	128 483	31 022	76 183	14 789	4 949	1 540	24 328 354	2 147 495	15 219 245

ESCUELAS, ALUMNOS Y MAESTROS, SEGUN NIVEL EDUCATIVO, 1893-1985

Cuadro 2.1
Continúa

Año	Alumnos			Total	Maestros				
	Secundaria	Medio Superior	Superior		Preprimaria	Primaria	Secundaria	Medio Superior	Superior
1893	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1894	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1895	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1896	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1897	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1898	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1899	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1900	7 469[1]	—	9 757[2]	—	—	N.D.	N.D.	—	N.D.
1901	7 046	—	8 524	—	—	N.D.	N.D.	—	N.D.
1902	7 347	—	9 047	—	—	N.D.	N.D.	—	N.D.
1903	7 342	—	9 374	—	—	N.D.	N.D.	—	N.D.
1904	4 642	—	9 018	—	N.D.	N.D.	N.D.	—	N.D.
1905	4 231	—	9 327	—	N.D.	N.D.	N.D.	—	N.D.
1906	4 581	—	8 734	—	N.D.	N.D.	N.D.	—	N.D.
1907	5 782	—	9 984	—	N.D.	N.D.	N.D.	—	N.D.
1910	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1921[4]	—	—	—	—	—	22 939	—	—	—
1925	12 435	—	16 218	—	N.D.	N.D.	N.D.	—	N.D.
1926	10 782	—	19 564	—	N.D.	N.D.	N.D.	—	N.D.
1927	16 568	—	12 708	—	N.D.	31 232	N.D.	—	N.D.
1928	16 024	—	16 822	—	N.D.	32 657	N.D.	—	N.D.
1929	15 903	—	15 044	—	N.D.	N.D.	N.D.	—	N.D.
1930	17 392	—	23 713	—	N.D.	N.D.	N.D.	—	N.D.
1931	21 757	—	21 103	—	N.D.	N.D.	N.D.	—	N.D.
1932	N.D.	—	N.D.	—	N.D.	N.D.	N.D.	—	N.D.
1933	N.D.	—	N.D.	—	N.D.	N.D.	N.D.	—	N.D.
1934	N.D.	—	N.D.	—	N.D.	N.D.	N.D.	—	N.D.
1935	25 358	—	15 261	—	N.D.	N.D.	N.D.	—	N.D.
1936	N.D.	—	N.D.	—	N.D.	N.D.	N.D.	—	N.D.
1937	N.D.	—	N.D.	—	N.D.	N.D.	N.D.	—	N.D.
1938	N.D.	—	N.D.	—	N.D.	N.D.	N.D.	—	N.D.
1939	N.D.	—	N.D.	—	N.D.	N.D.	N.D.	—	N.D.
1940	N.D.	—	N.D.	—	N.D.	N.D.	N.D.	—	N.D.
1941	N.D.	—	N.D.	—	N.D.	N.D.	N.D.	—	N.D.
1942	N.D.	—	N.D.	—	N.D.	43 931	N.D.	—	N.D.
1943	N.D.	—	N.D.	—	1 178	48 817	N.D.	—	N.D.
1944	N.D.	—	N.D.	—	1 735	52 386	N.D.	—	N.D.
1945	N.D.	—	N.D.	—	2 139	54 136	N.D.	—	N.D.
1946	N.D.	—	N.D.	—	2 080	56 468	N.D.	—	N.D.
1947	N.D.	—	N.D.	—	2 186	60 649	N.D.	—	N.D.
1948	N.D.	—	N.D.	—	2 438	61 979	N.D.	—	N.D.
1949	57 955[5]	19 617[6]	22 906	80 809	2 887	62 858	7 923[5]	3 936[6]	3 205
1950[7]	69 547	37 329	29 892	90 896	2 892	66 577	8 702	6 599	6 126

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

ESCUELAS, ALUMNOS Y MAESTROS, SEGUN NIVEL EDUCATIVO, 1893-1985

Cuadro 2.1
Conclusión

Año	Alumnos			Total	Maestros				
	Secundaria	Medio Superior	Superior		Preprimaria	Primaria	Secundaria	Medio Superior	Superior
1951	79 389	27 905	17 624	93 065	3 157	69 013	11 230	5 663	4 002
1952	76 021	42 599	31 953	101 061	3 443	73 245	11 293	7 407	5 673
1953	82 107	46 541	28 729	102 695	3 785	76 824	9 929	6 743	5 414
1954	101 291	64 434	22 777	108 095	4 007	80 796	10 521	8 629	4 142
1955	105 348	66 938	46 605	105 900	4 459	84 854	9 752	6 835	5 981
1956	118 774	58 820	23 566	119 185	4 891	88 942	12 464	8 015	4 873
1957	120 595	74 279	47 393	128 897	5 416	93 228	16 235	8 608	5 410
1958	154 418	61 254	27 401	130 512	5 808	98 307	15 312	7 299	3 786
1959	197 241	81 371	25 021	134 670	6 340	104 718	16 149	7 463	4 226
1960	234 980	106 200[E]	28 100[E]	145 377	6 675	106 822	19 984	8 053	3 843
1961	272 228	129 078	83 065	172 002	7 201	117 766	23 538	12 748	10 749
1962	332 284	134 025	95 131	186 319	7 659	126 112	26 248	14 200[E]	12 100[E]
1963	388 551	140 174	97 157	202 343	8 130	135 798	29 565	16 650	13 200[E]
1964	433 198	165 571	109 357	221 121	8 682	145 372	35 526	17 168	14 373
1965	532 557	169 951	140 848	230 707	9 236	149 986	41 358	16 415	13 712
1966	560 917	181 491	174 528	245 696	9 750	160 111	41 263	18 435	16 137
1967	657 171	204 925	197 100[E]	264 678	10 482	170 079	47 917	19 700	16 500
1968	696 179	225 867	222 100[E]	278 589	10 942	178 446	49 863	22 015	17 323
1969	771 955	252 974	246 150[E]	297 817	11 493	187 414	55 310	24 300	24 300
1970	1 082 377	335 438	271 275	316 734	10 524	191 867	66 519	22 768	25 056
1971	1 203 410	384 564[8]	316 077	341 362	11 153	205 353	71 655	25 136[8]	28 065
1972	1 323 310	465 466	355 226	368 253	11 853	218 184	79 796	29 383	31 037
1973	1 471 470	538 028	403 897	400 763	12 359	228 703	87 362	32 989	39 350
1974	1 614 291	637 278	471 717	424 016	13 195	239 782	93 810	36 337	41 892
1975	1 863 888	719 463	543 112	457 350	14 073	253 124	108 924	39 205	47 529
1976	2 109 693	806 110	569 266	505 380	15 712	272 952	125 614	47 988	43 114
1977	2 303 965	905 510	609 070	552 613	17 068	297 632	129 573	56 200	52 140
1978	2 505 240	1 061 772	740 073	600 242	18 584	319 418	138 376	61 530	62 334
1979	2 818 549	1 145 083	848 875	664 117	25 022	347 104	155 945	66 552	69 494
1980	3 033 856	1 265 741	937 789	723 793	32 368	375 220	168 588	73 828	73 789
1981	3 371 972	1 344 167	1 007 123	784 506	43 531	400 417	186 460	79 154	74 944
1982-1983	3 583 317	1 725 601[E]	1 052 762	854 329	53 265	415 425	193 119	104 804	87 716
1983-1984	3 841 673	1 786 658[1]	1 121 252	899 551	60 937	428 029	205 274	112 773	92 338
1984-1985	3 969 114	1 850 769	1 141 531	948 738	72 325	437 408	210 295	126 705	101 261

1 De 1900 a 1948 incluye secundaria y media superior. Por decretos presidenciales, 29 de agosto y 22 de diciembre de 1925 se creó el Sistema de Escuelas Secundarias. En el año de 1937 se funda el Instituto Politécnico Nacional.

2 De 1900 a 1948 incluye educación normal. En 1942 se expidió la Ley Orgánica de Educación Pública que creó la Escuela Normal Superior.

3 En enero de 1904 se establecieron dos jardines de niños en la ciudad de México: El Federico Froebel, la dirección de Estefanía Castañeda y el Enrique Pestalozzi, dirigido por Rosaura Zapata. La Institución tenía ya en el país, antecedentes respetables: Enrique Laubscher en Veracruz, Berta Von Glümer en Jalapa, Manuel Cervantes Imaz en México y un grupo de educadores en todo el país habían puesto en práctica experiencias muy alentadoras. Luis E. Ruiz en su ***Tratado Elemental de Pedagogía*** incluyó un apartado sobre el establecimiento de jardín de niños para la contribución de los Congresos pedagógicos en el estudio de dicho tema.
La importancia de las fundaciones de 1904 fue que, a partir de entonces, el sistema se consolidó.

4 Para los ciclos comprendidos de 1908 a 1924 no se dispone de información en ningún nivel educativo, salvo para 1921 en educación primaria.

5 En estos niveles educativos se realizó un ajuste estadístico a partir de la revisión de las series históricas.

6 De 1949 a 1969 se incluye preparatoria, vocacional y normal.

7 A partir de 1950 las cifras incluyen escuelas del sistema federal, estatal y particular. En los niveles medio (básico, terminal y superior) y profesional, que incluye además, las escuelas del sistema autónomo. En 1959 y 1960 no se dispone de información sobre las escuelas dependientes de la Universidad Nacional Autónoma de México y del Instituto Politécnico Nacional.

8 De 1971 en adelante se incluyen los bachilleratos general y especializado o técnico con sus modalidades: escolarizado y abierto; incluye, asimismo, escuelas normales para profesores de educación preescolar, primaria y física, tecnológica industrial, tecnológica agropecuaria o pesquera y normales superiores. En el renglón correspondiente a normal superior incluye instituciones que impartan estudios a nivel licenciatura y post-grado.

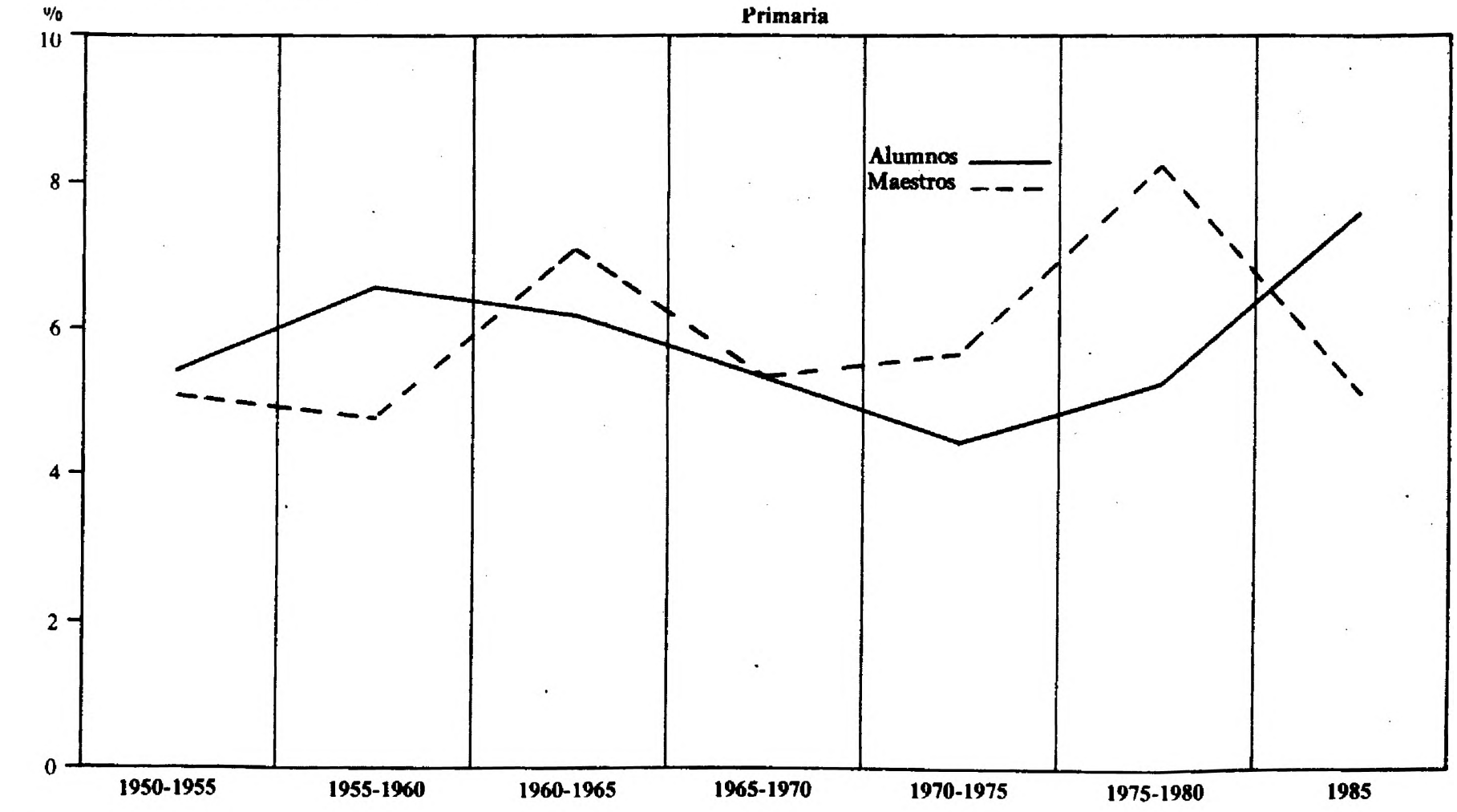
E Valores estimados.

N.D. Información no disponible. Para los ciclos comprendidos de 1936 a 1948 en diversos conceptos fue imposible concentrar información, ya que la SEP. no rindió resultados a la Dirección General de Estadística.

FUENTE: 1893-1907: Florescano, E. *Cuadro sinóptico informativo 1910.*
1904: Alvarez Barret, L. "Justo Sierra y la obra educativa del porfiriato, 1901-1911", en Solana, F., et. al. *Historia de la educación pública en México*, SEP, FCE. México, 1981.
1960-1981: SEP, Dirección General de Programación de la..., en Solana, Fernando, et. al. *op. cit.*, apéndice B pp. 595-599.
1982-1985 SPP. Secretaría de la Presidencia, *III Informe de Gobierno*. México, 1985.

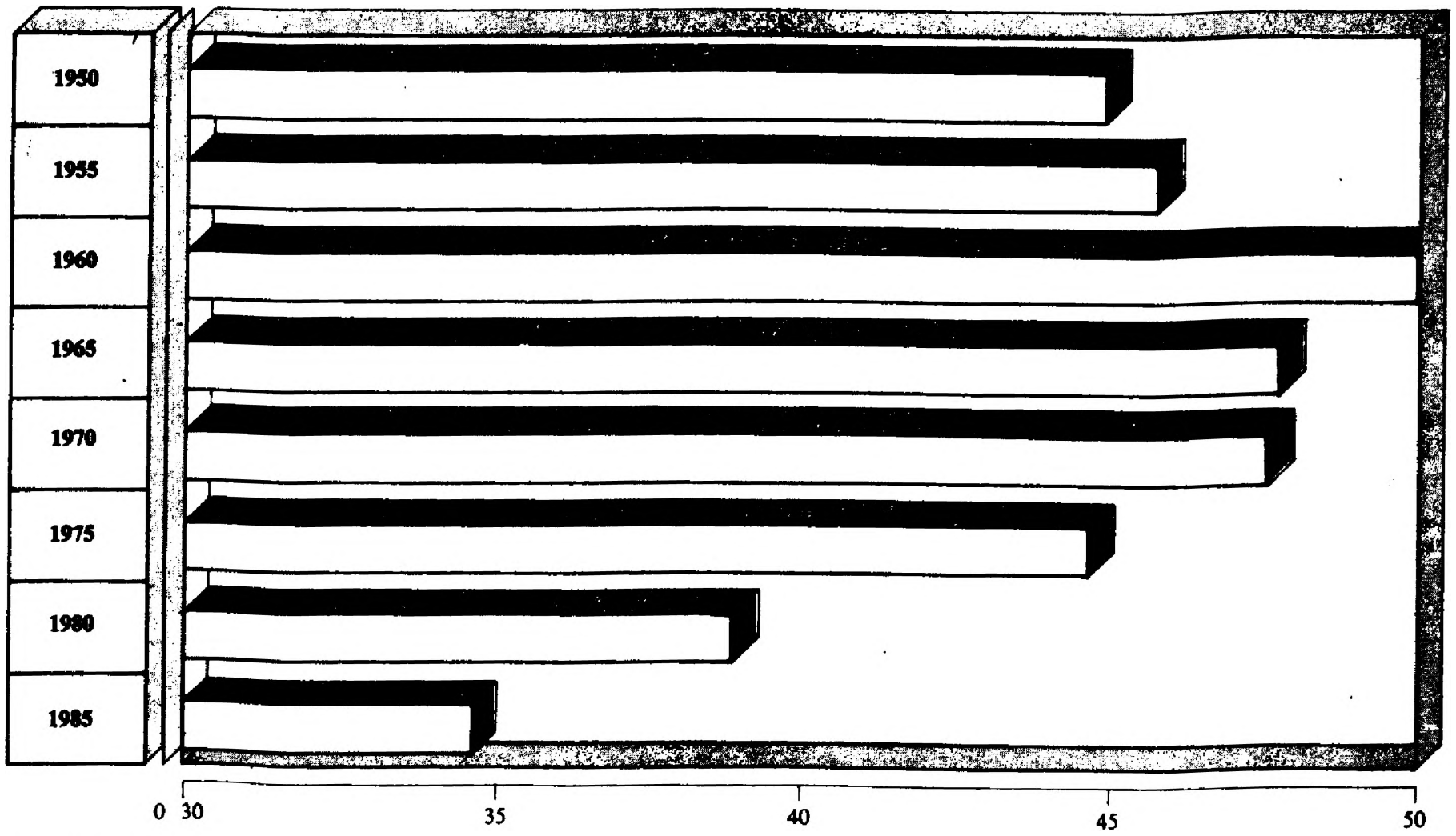
SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

TASA DE CRECIMIENTO PROMEDIO ANUAL DEL NUMERO DE ALUMNOS Y MAESTROS, SEGUN NIVEL ESCOLAR Gráfica 2.1



FUENTE: Cuadro 2.1

NUMERO DE ALUMNOS POR MAESTRO: PRIMARIA Gráfica 2.2

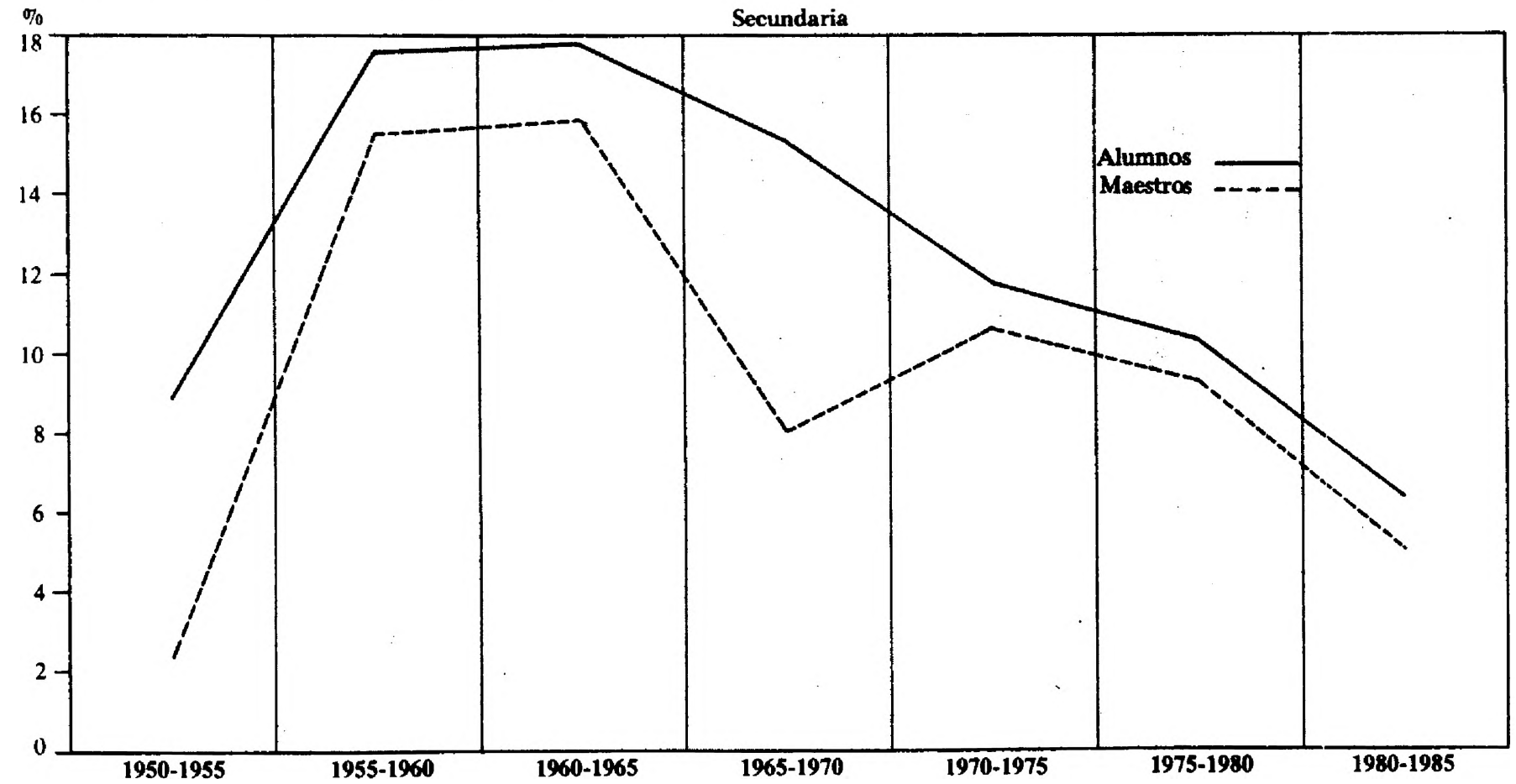


FUENTE: Cuadro 2.

SecretariadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

TASA DE CRECIMIENTO PROMEDIO ANUAL DEL NUMERO DE ALUMNOS Y MAESTROS, SEGUN NIVEL ESCOLAR

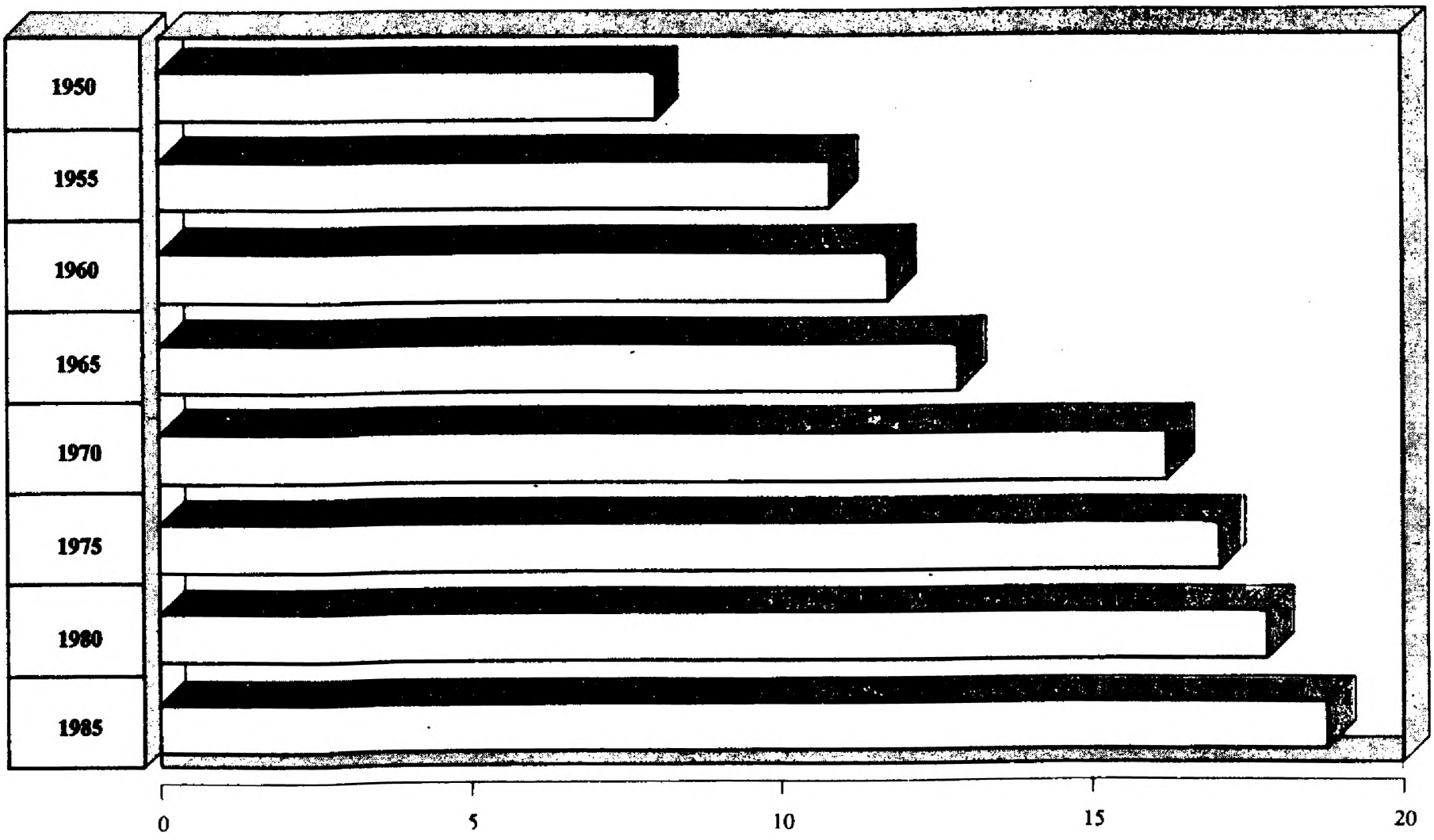
Cuadro 2.3



FUENTE: Cuadro 2.1

NUMERO DE ALUMNOS POR MAESTRO: SECUNDARIA

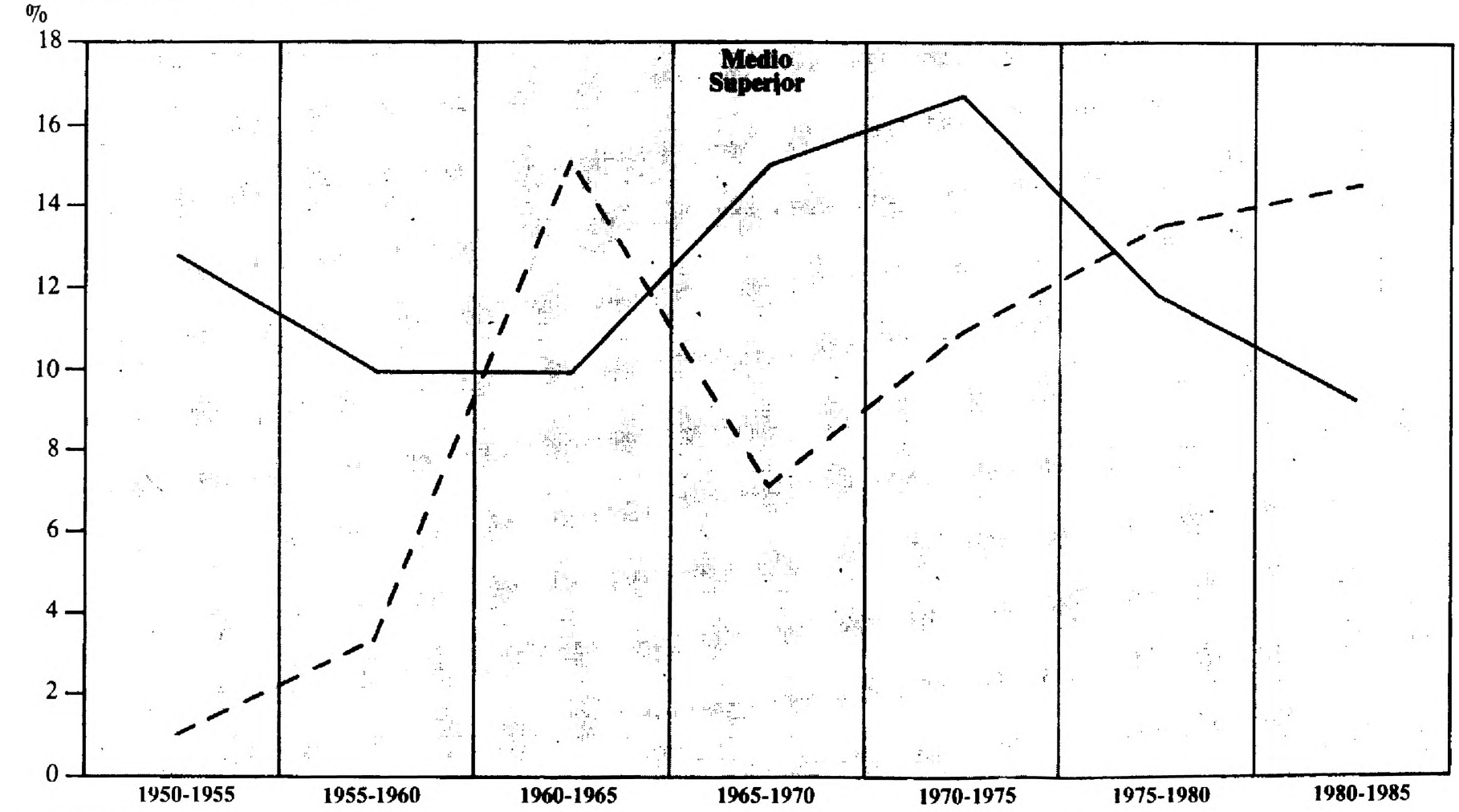
Gráfica 2.4



FUENTE: Cuadro 2.1

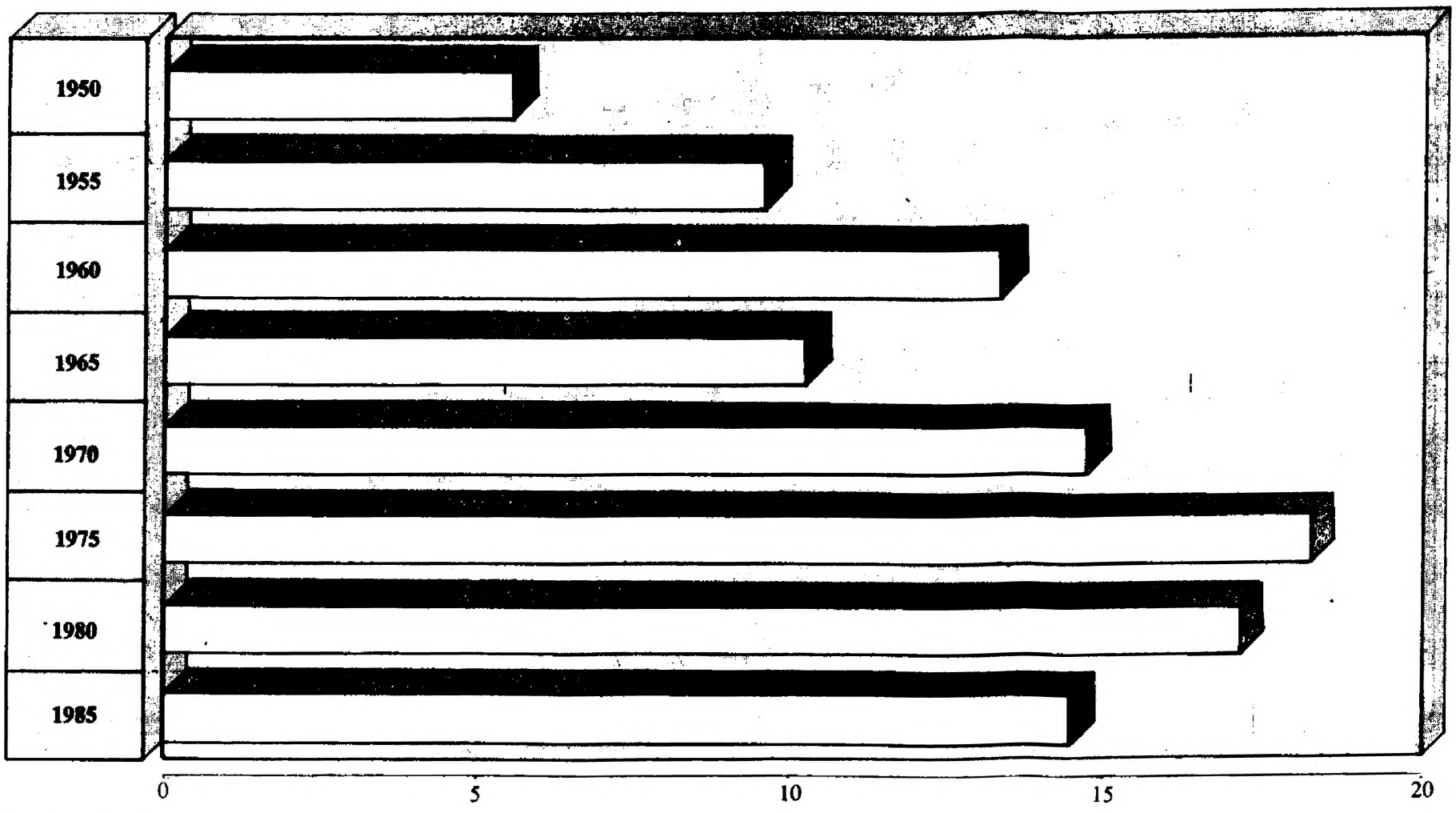
SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

TASA DE CRECIMIENTO PROMEDIO ANUAL DEL NUMERO DE ALUMNOS Y MAESTROS, SEGUN NIVEL ESCOLAR Gráfica 2.5



FUENTE: Cuadro 2.1

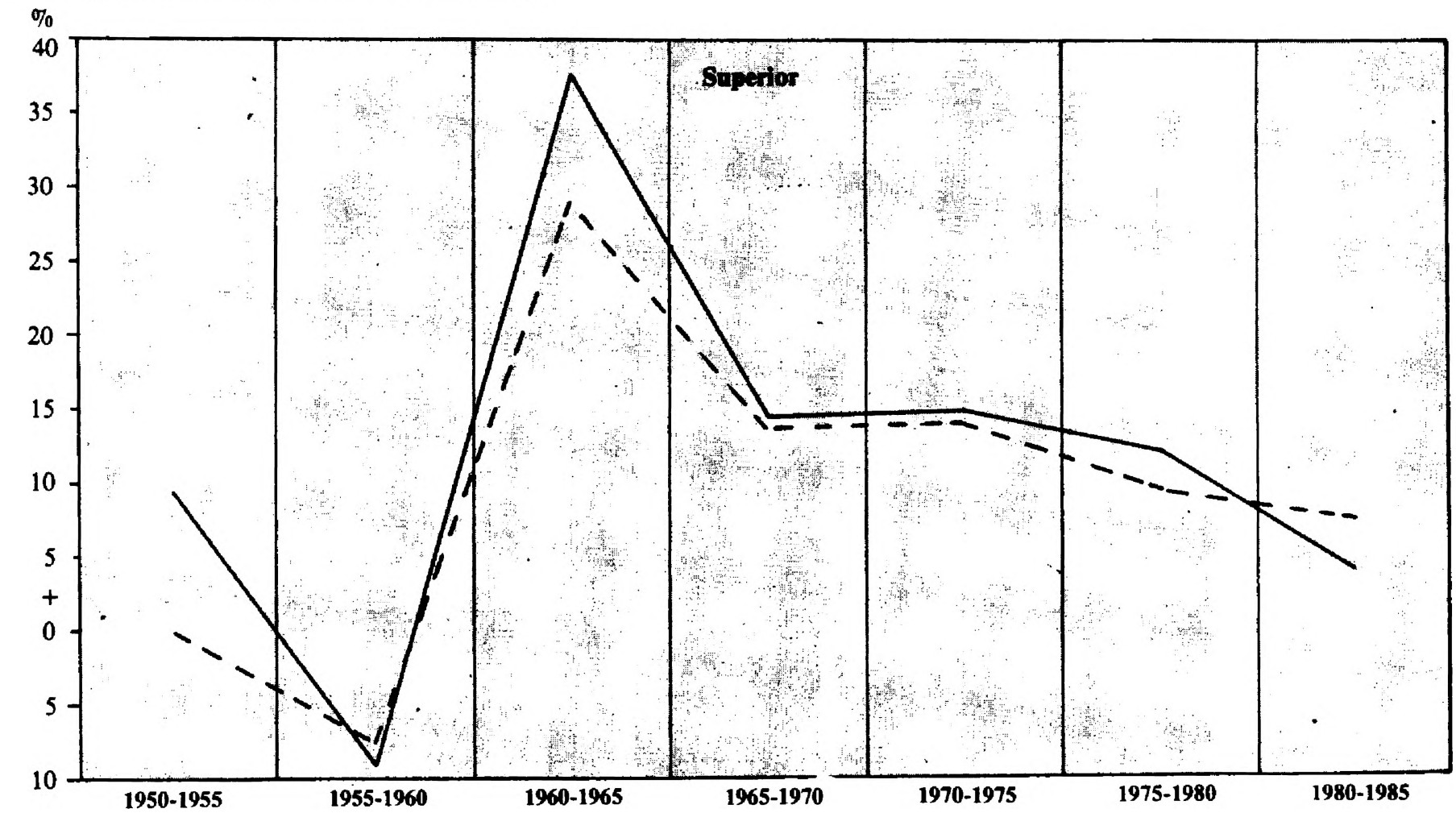
NUMERO DE ALUMNOS POR MAESTRO: MEDIO SUPERIOR Gráfica 2.6



FUENTE: Cuadro 2.1

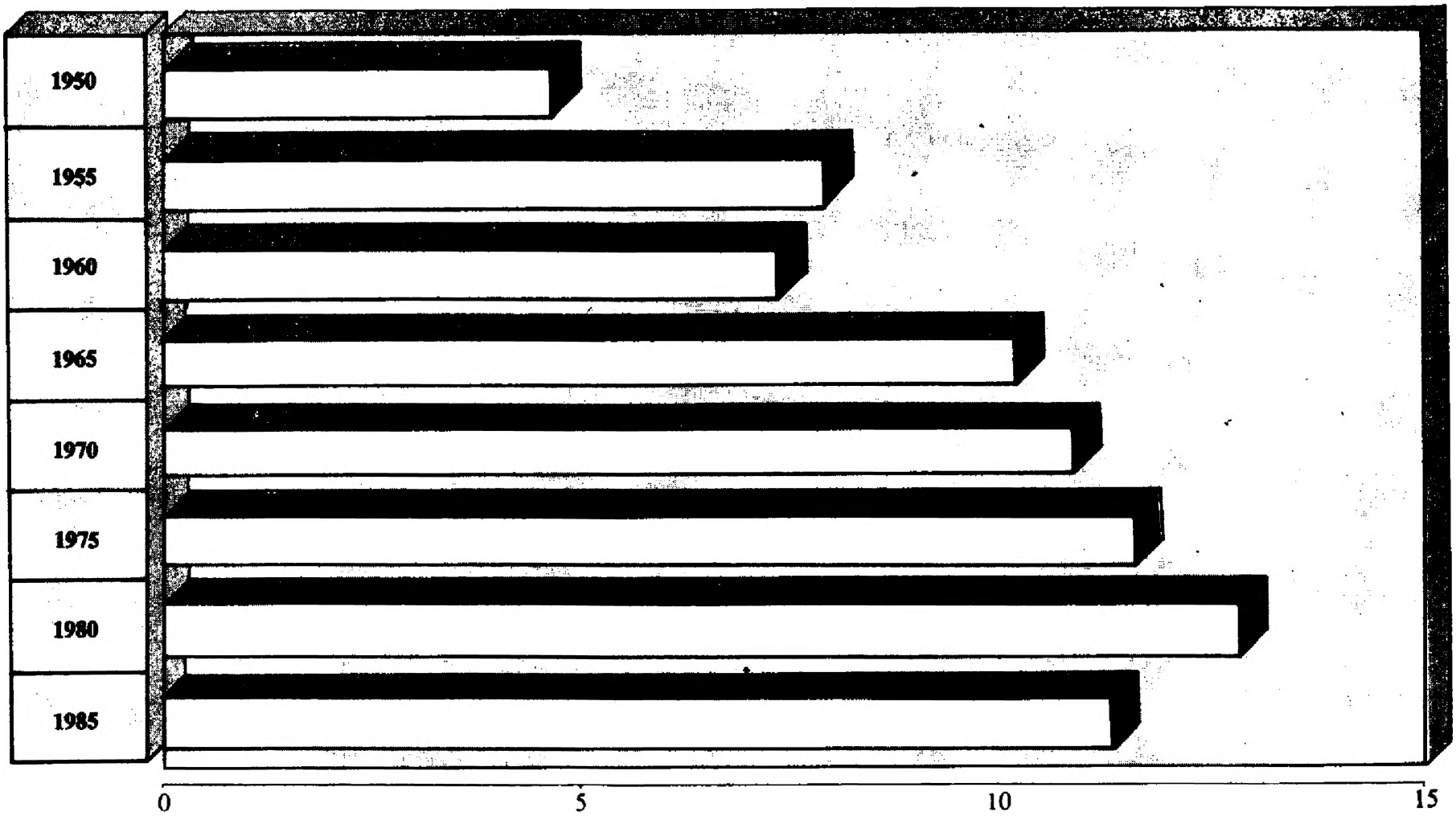
SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

TASA DE CRECIMIENTO PROMEDIO ANUAL DEL NUMERO DE ALUMNOS Y MAESTROS, SEGUN NIVEL ESCOLAR Gráfica 2.7



FUENTE: Cuadro 2.1 Alumnos ——— Maestros – – – – – –

NUMERO DE ALUMNOS POR MAESTRO: SUPERIOR Gráfica 2.8

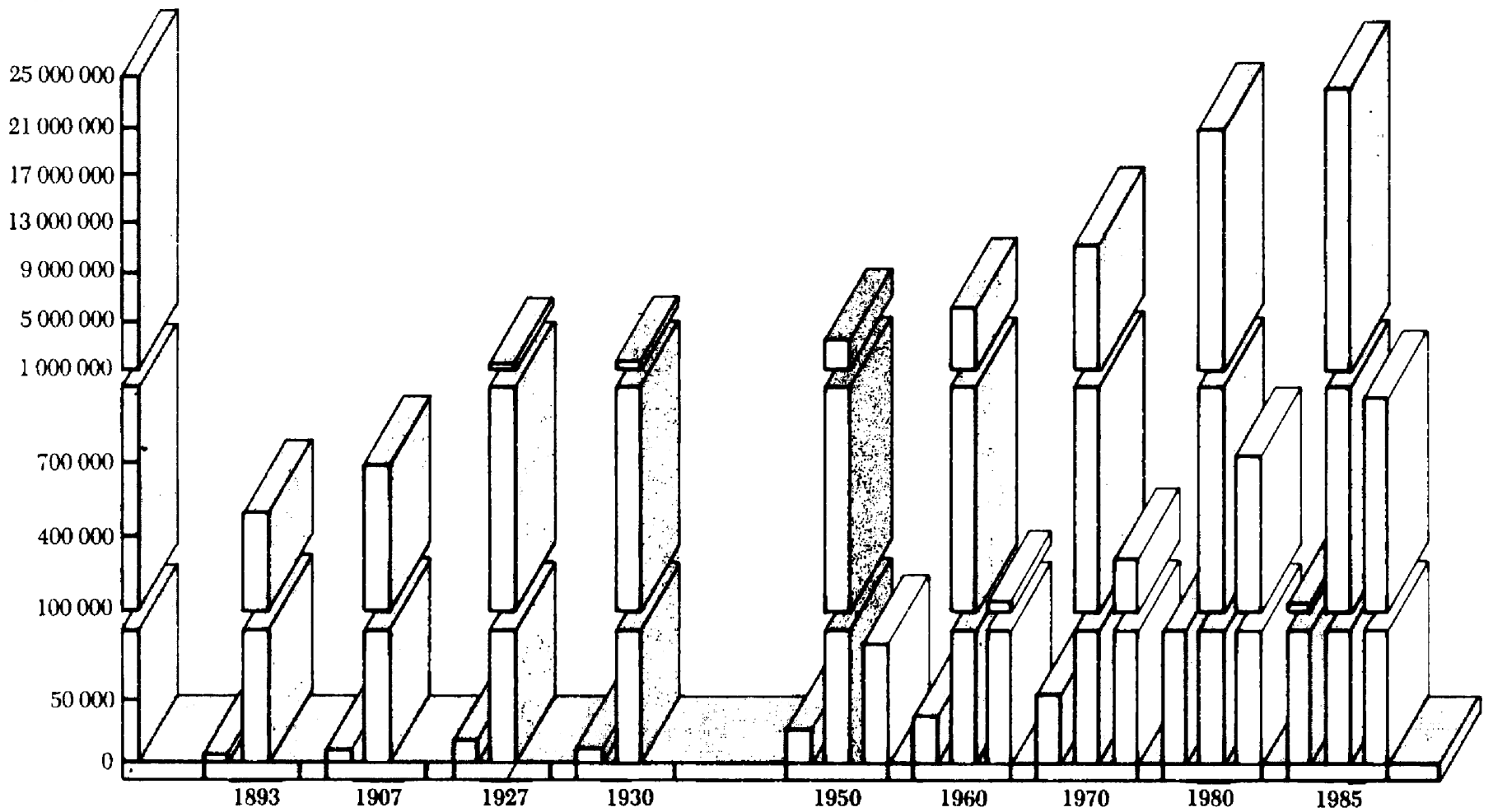


FUENTE: Cuadro 2.1

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

NUMERO TOTAL DE ESCUELAS, ALUMNOS Y MAESTROS
1893-1985

Gráfica 2.9



FUENTE: Cuadro 2.1

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

PRESUPUESTO EN EDUCACION, 1868-1985

Cuadro 2.2

Miles de pesos

Año	Presupuesto en educación[1]	Presupuesto total[2]	Por-ciento
1868-1907	70 882	1 556 283	4.56
1907-1908	7 010	103 737	6.74
1908-1909	7 141	105 106	6.77
1909-1910	6 600	97 872	6.74
1910-1911	7 862	110 917	7.09
1911-1912	8 183	109 331	7.49
1912-1913	8 155	111 370	7.32
1913-1914	13 927	141 156	9.87
1914-1915	9 656	140 466	6.39
1915-1916	N.D.	N.D.	N.D.
1916-1917	1 508	124 369	1.21
1917-1918	1 389	109 717	1.27
1918-1919	1 813	215 210	.84
1919-1920	2 218	237 054	.94
1920-1921	12 296	250 803	4.90
1922[3]	49 827	383 659	12.99
1923	52 363	307 017	17.06
1924	25 523	204 195	12.50
1925	21 363	208 263	10.26
1926	25 930	261 532	9.91
1927	24 763	252 683	9.80
1928	25 800	253 741	10.17
1929	27 434	250 439	10.95
1930	32 074	259 995	12.34
1931	31 360	212 890	14.73
1932	27 378	191 844	14.27
1933	31 336	211 512	14.82
1934	31 284	221 295	14.14
1935	37 951	249 272	15.22
1936	51 481	328 059	15.69
1937	63 946	410 889	15.56
1938	64 471	415 162	15.53
1939	67 037	468 405	14.31
1940	75 308	522 335	14.42
1941	76 723	555 589	13.81
1942	85 662	609 221	14.06
1943	94 416	847 429	11.14
1944	129 720	1 096 890	11.83
1945	170 035	1 208 651	14.07
1946	199 066	1 415 328	14.07
1947	215 986	1 427 178	15.13
1948	236 721	1 695 359	13.96
1949	282 105	1 782 765	15.82
1950	313 994	1 853 244	16.94
1951	366 178	2 185 876	16.75
1952	459 045	2 991 131	15.35
1953	507 840	2 932 245	17.32
1954	691 544	3 771 180	18.34
1955	731 182	4 109 357	17.79
1956	900 982	4 474 663	20.14
1957	1 035 367	5 233 470	19.78
1958	1 272 620	5 895 223	21.59
1959	1 506 259	6 344 248	23.74
1960	1 958 759	8 010 584	24.45
1961	2 196 055	8 391 433	26.17
1962	2 512 832	9 396 856	26.74
1963	2 876 742	10 173 579	28.28
1964	3 728 209	12 718 882	29.31
1965	4 074 699	12 206 266	33.38
1966	4 697 204	14 172 663	33.14
1967	5 260 521	15 601 356	33.72
1968	5 819 284	18 057 051	32.23
1969	7 073 356	20 905 435	33.84
1970	7 817 129	22 612 892	34.57
1971	9 445 346	25 549 717	36.97
1972	11 760 363	34 987 917	33.61
1973	15 139 707	43 699 782	34.64
1974	20 794 677	55 230 871	37.65
1975	31 115 401	77 569 662	40.11
1976	37 649 000	95 040 000[4]	39.61
1977	59 886 000	144 644 000[4]	41.40
1978	74 372 755	176 453 000	42.15
1979	97 624 300	242 543 000	40.25
1980	125 354 205	603 333 000[4]	20.78
1981	196 492 000	967 766 000	20.30
1982	306 523 000	1 477 717 000	20.74
1983	443 829 000	2 231 728 000[5]	19.89
1984[P]	706 941 000	4 269 568 000[6]	16.55
1985[E]	1 136 500 000	6 590 280 000	17.25

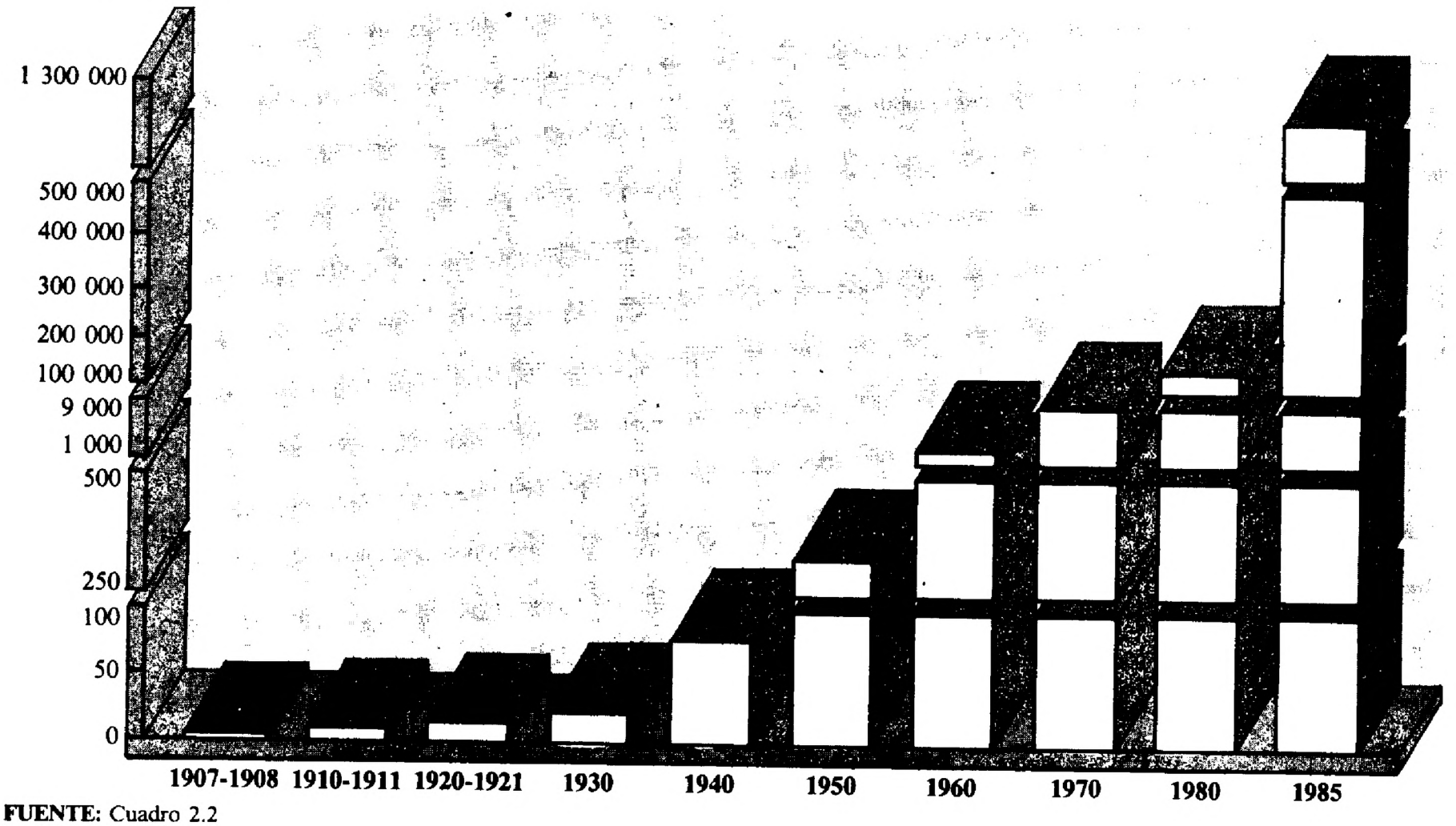
1 Presupuesto ejercido en el ramo de educación
2 Presupuesto ordinario ejercido por el Gobierno Federal, excluye inversiones, erogaciones edicionales y pagos en deuda pública.
3 En 1922 se creó la Secretaría de Educación Pública.
4 A partir de 1980 desaparece el ramo de inversiones
5 A partir de 1983 incluye el ramo Contraloría General de la Federación
6 A partir de 1984 incluye el ramo de Participaciones a Estados y Municipios
P Cifras preliminares
e Cifras estimadas

FUENTE: 1868-1910: Nacional Financiera S.A., *50 años de revolución mexicana en cifras*, FCE, México 1963. Contrastado (hasta 1910) con Cano, Celerino. *La acción cultural y educativa en México.* En solana Fernando, et. al., *Historia de la educación pública en México*, SEP, FCE, México 1981 pp. 591
1910-1922: Cano, Celerino, *op. cit.*, en Solana, Fernando, et. al. *op. cit.*, Contrastado (hasta 1922) con Aguilar, Gustavo F. *los presupuestos desde los tiempos de la colonia hasta nuestros dias.* México 1947 y de 1910 a 1945 con SHCP, "Presupuesto General de Egresos de la Federación" en Nacional Financiera S.A., *op. cit.*,
1922-1974: Para 1922 a 1926, Aguilar, Gustavo F. *op. cit;* De 1927 a 1945, SIC, Dirección General de Estadística, *Anuario Estadístico de los Estados Unidos Mexicanos*, México varios años; y de 1946 a 1974 SHCP "Cuenta de la Hacienda Pública Federal". En Nacional Financiera S.A. *La economía mexicana en cifras*, Nacional Financiera S.A. México, 1978.
1975-1985: SPP, Secretaría de la Presidencia, *III Informe de gobierno*, México 1985.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

PRESUPUESTO EN EDUCACION
Millones de pesos

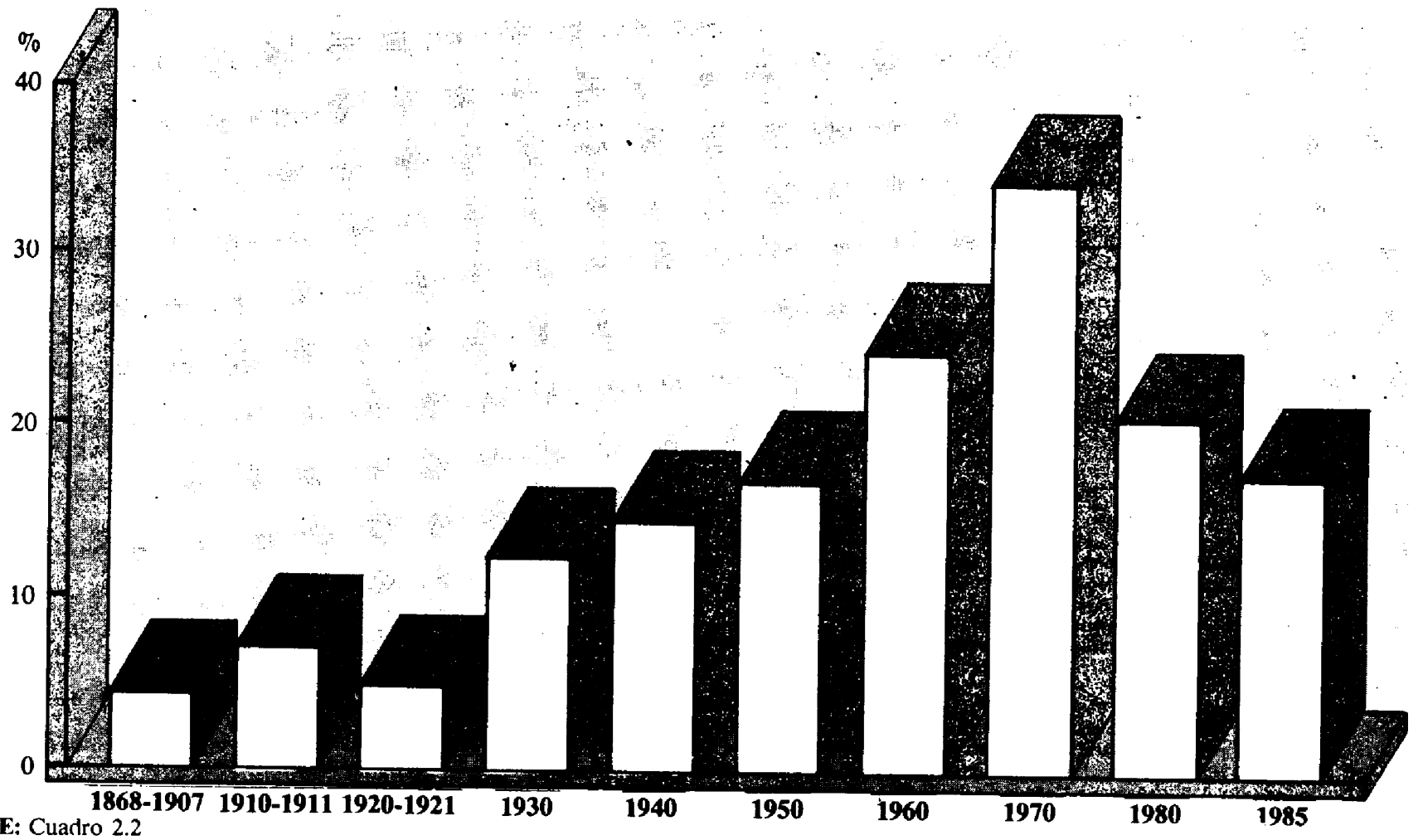
Gráfica 2.10



FUENTE: Cuadro 2.2

PRESUPUESTO EN EDUCACION
Porcentajes del total del presupuesto

Gráfica 2.11



FUENTE: Cuadro 2.2

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

POBLACION DE 10 AÑOS Y MAS ALFABETA Y ANALFABETA POR SEXO Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1895-1980

Cuadro 2.3
Continúa

Concepto	1895[1/]		1900		1910		1921		1930	
	Absolutos	%	Absolutos	%	Absolutos	%	Absolutos	%	Absolutos	%
Estados Unidos Mexicanos	10 301 030	100.0	9 822 220	100.0	10 809 090	100.0	10 528 622	100.0	11 748 936	100.0
Hombres	5 089 465	—	4 819 686	—	5 286 213	—	5 074 276	—	5 681 300	—
Mujeres	5 211 565	—	5 002 534	—	5 522 877	—	5 454 346	—	6 067 636	—
Alfabetas	1 843 292	17.9	2 185 761	22.3	2 992 076	27.7	3 564 767	33.9	4 525 035	38.5
Hombres	1 090 214	—	1 277 203	—	1 680 918	—	1 878 434	—	2 460 614	—
Mujeres	753 078	—	908 558	—	1 311 108	—	1 686 333	—	2 064 421	—
Analfabetas	8 457 738	82.1	7 636 459	77.7	7 817 064	72.3	6 973 855	66.1	7 223 901	61.5
Hombres	3 999 251	—	3 542 483	—	3 605 295	—	3 195 842	—	3 220 686	—
Mujeres	4 458 487	—	4 093 976	—	4 211 769	—	3 778 013	—	4 003 215	—
Aguascalientes	89 806	100.0	78 578	100.0	89 414	100.0	81 669	100.0	95 929	100.0
Hombres	44 482	—	38 509	—	43 277	—	38 421	—	45 677	—
Mujeres	45 324	—	40 069	—	46 137	—	43 248	—	50 252	—
Alfabetas	15 618	17.4	16 820	21.4	31 469	35.2	37 243	45.6	45 161	47.1
Hombres	9 369	—	9 861	—	16 285	—	18 322	—	23 720	—
Mujeres	6 249	—	6 959	—	15 184	—	18 921	—	21 441	—
Analfabetas	74 188	82.6	61 758	78.6	57 945	64.8	44 426	54.4	50 768	52.9
Hombres	35 113	—	28 648	—	26 992	—	20 099	—	21 957	—
Mujeres	39 075	—	33 110	—	30 953	—	24 327	—	28 811	—
Baja California	35 527[4]	100.0	34 847[4]	100.0	7 329	100.0	18 293	100.0	35 680	100.0
Hombres	18 839	—	18 798	—	4 705	—	11 837	—	21 529	—
Mujeres	16 688	—	16 049	—	2 624	—	6 456	—	14 151	—
Alfabetas	13 257	37.3	14 344	41.2	4 171	56.9	13 234	72.3	27 580	77.3
Hombres	7 245	—	7 927	—	2 653	—	8 673	—	17 116	—
Mujeres	6 012	—	6 417	—	1 518	—	4 561	—	10 464	—
Analfabetas	22 270	62.7	20 503	58.8	3 158	43.1	5 059	27.7	8 100	22.7
Hombres	11 594	—	10 871	—	2 052	—	3 164	—	4 413	—
Mujeres	10 676	—	9 632	—	1 106	—	1 895	—	3 687	—
Baja California Sur	—	—	—	—	30 826	100.0	28 276	100.0	33 800	100.0
Hombres	—	—	—	—	15 915	—	14 081	—	17 139	—
Mujeres	—	—	—	—	14 911	—	14 195	—	16 661	—
Alfabetas	—	—	—	—	16 198	52.5	15 949	56.4	21 003	68.2
Hombres	—	—	—	—	8 319	—	7 781	—	10 814	—
Mujeres	—	—	—	—	7 879	—	8 168	—	10 189	—
Analfabetas	—	—	—	—	14 628	47.5	12 327	43.6	12 797	31.8
Hombres	—	—	—	—	7 596	—	6 300	—	6 325	—
Mujeres	—	—	—	—	7 032	—	6 027	—	6 472	—
Campeche	71 058	100.0	64 024	100.0	63 988	100.0	56 155	100.0	59 843	100.0
Hombres	34 498	—	30 190	—	32 355	—	27 690	—	29 480	—
Mujeres	36 560	—	33 834	—	31 633	—	28 465	—	30 363	—
Alfabetas	15 651	22.0	15 909	24.8	21 430	33.5	22 811	40.6	26 291	53.5
Hombres	8 845	—	8 741	—	11 705	—	11 958	—	14 362	—
Mujeres	6 806	—	7 168	—	9 725	—	10 853	—	11 929	—
Analfabetas	55 407	78.0	48 115	75.2	42 558	66.5	33 344	59.4	33 552	46.5
Hombres	25 653	—	21 449	—	20 650	—	15 732	—	15 118	—
Mujeres	29 754	—	26 666	—	21 908	—	17 612	—	18 434	—

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

POBLACION DE 10 AÑOS Y MAS ALFABETA Y ANALFABETA POR SEXO Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1895-1980

Cuadro 2.3
Continúa

Concepto	1940		1950[2/]		1960		1970		1980[3/]	
	Absolutos	%	Absolutos	%	Absolutos	%	Absolutos	%	Absolutos	%
Estados Unidos Mexicanos	13 960 140	100.0	20 708 657	100.0	23 829 338	100.0	32 334 732	100.0	37 927 410	100.0
Hombres	6 806 218	—	10 142 621	—	11 773 023	—	15 979 368	—	18 500 443	—
Mujeres	7 153 922	—	10 566 036	—	12 056 315	—	16 355 364	—	19 426 967	—
Alfabetas	6 416 138	46.0	11 766 258	56.8	15 848 653	66.5	24 657 659	76.3	31 475 670	83.0
Hombres	3 401 089	—	6 123 450	—	8 294 844	—	12 701 534	—	15 955 272	—
Mujeres	2 015 099	—	5 642 808	—	7 553 809	—	11 956 125	—	15 520 398	—
Analfabetas	7 543 952	64.0	8 942 399	44.2	7 980 685	44.5	7 677 073	23.7	6 451 740	17.0
Hombres	3 405 129	—	4 019 171	—	3 478 179	—	3 277 834	—	2 545 171	—
Mujeres	4 138 823	—	4 923 228	—	4 502 506	—	4 399 239	—	3 906 569	—
Aguascalientes	118 557	100.0	151 543	100.0	164 742	100.0	222 454	100.0	283 414	100.0
Hombres	57 199	—	73 021	—	80 566	—	108 382	—	135 950	—
Mujeres	61 358	—	78 522	—	84 176	—	114 072	—	147 464	—
Alfabetas	71 183	60.0	104 608	69.0	128 976	78.3	189 808	85.3	252 624	89.1
Hombres	35 998	—	51 828	—	65 105	—	94 865	—	123 546	—
Mujeres	35 185	—	52 780	—	63 871	—	94 943	—	129 078	—
Analfabetas	47 374	40.0	46 935	31.0	35 766	21.7	32 646	14.7	30 790	11.9
Hombres	21 201	—	21 193	—	15 461	—	13 517	—	12 404	—
Mujeres	26 173	—	25 742	—	20 305	—	19 129	—	18 386	—
Baja California	57 533	100.0	183 770	100.0	344 505	100.0	582 199	100.0	697 135	100.0
Hombres	30 983	—	95 863	—	173 078	—	288 084	—	339 090	—
Mujeres	26 550	—	87 907	—	171 427	—	294 115	—	358 045	—
Alfabetas	48 321	84.0	149 309	81.2	300 153	87.1	513 750	88.2	650 957	93.4
Hombres	26 524	—	79 056	—	153 430	—	256 945	—	320 536	—
Mujeres	21 797	—	70 253	—	146 723	—	256 805	—	330 421	—
Analfabetas	9 212	16.0	34 461	18.8	44 352	12.9	68 449	11.8	46 178	6.6
Hombres	4 459		16 807		19 648		31 139		18 554	
Mujeres	4 753		17 654		24 704		37 310		27 624	
Baja California Sur	36 590	100.0	49 235	100.0	54 993	100.0	85 034	100.0	122 210	100.0
Hombres	17 966	—	24 622	—	28 026	—	43 682	—	62 472	—
Mujeres	18 624	—	24 613	—	26 967	—	41 352	—	59 738	—
Alfabetas	24 938	68.2	38 069	77.3	46 505	84.6	74 526	87.6	113 019	92.5
Hombres	12 240	—	19 012	—	23 789	—	38 537	—	58 177	—
Mujeres	12 698	—	19 057	—	22 716	—	35 989	—	54 842	—
Analfabetas	11 652	31.8	11 166	22.7	8 488	15.4	10 508	12.4	9 191	7.5
Hombres	5 726	—	5 610	—	4 237	—	5 145	—	4 295	—
Mujeres	5 926	—	5 556	—	4 251	—	5 363	—	4 896	—
Campeche	65 089	100.0	98 922	100.0	114 594	100.0	170 838	100.0	235 513	100.0
Hombres	32 125		49 716		57 792		86 058		117 665	
Mujeres	32 964		49 206		56 802		84 780		117 848	
Alfabetas	34 792	53.5	61 398	62.1	81 946	71.5	131 846	77.2	195 442	83.0
Hombres	18 690		32 997		43 638		69 578		101 330	
Mujeres	16 102		28 401		38 308		62 268		94 112	
Analfabetas	30 297	46.5	37 524	37.9	32 648	28.5	38 992	22.8	40 071	7.0
Hombres	13 435		16 719		14 154		16 480		16 335	
Mujeres	16 862		20 805		18 494		22 512		23 736	

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

POBLACION DE 10 AÑOS Y MAS ALFABETA Y ANALFABETA POR SEXO Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1895-1980

Cuadro 2.3
Continúa

Concepto	1895[1]		1900		1910		1921		1930	
	Absolutos	%	Absolutos	%	Absolutos	%	Absolutos	%	Absolutos	%
Coahuila	198 842	100.0	217 364	100.0	260 828	100.0	297 578	100.0	313 337	100.0
Hombres	103 628	—	112 901	—	134 129	—	147 666	—	155 562	—
Mujeres	95 214	—	104 463	—	126 699	—	149 912	—	157 775	—
Alfabetas	42 984	21.6	74 235	34.2	110 911	42.5	146 776	49.3	170 719	54.5
Hombres	24 753	—	39 943	—	61 225	—	72 872	—	90 053	—
Mujeres	18 231	—	34 292	—	49 686	—	73 904	—	80 666	—
Analfabetas	155 858	78.4	143 129	65.8	149 917	57.5	150 802	50.7	142 618	45.5
Hombres	78 875	—	72 958	—	72 904	—	74 794	—	65 509	—
Mujeres	76 983	—	70 171	—	77 013	—	76 008	—	77 109	—
Colima	47 789	100.0	49 279	100.0	58 341	100.0	67 585	100.0	46 470	100.0
Hombres	23 238	—	23 729	—	28 356	—	32 000	—	21 533	—
Mujeres	24 551	—	25 550	—	29 985	—	35 585	—	24 937	—
Alfabetas	15 979	33.4	16 025	32.5	30 229	51.8	32 708	48.4	24 694	53.1
Hombres	8 204	—	8 445	—	14 880	—	15 128	—	11 727	—
Mujeres	7 775	—	7 580	—	15 349	—	17 580	—	12 967	—
Analfabetas	31 810	66.6	33 254	67.5	28 112	48.2	34 877	51.6	21 776	46.9
Hombres	15 034	—	15 284	—	13 476	—	16 872	—	9 806	—
Mujeres	16 776	—	17 970	—	14 636	—	18 005	—	11 970	—
Chiapas	242 546	100.0	244 816	100.0	299 650	100.0	297 201	100.0	362 634	100.0
Hombres	116 950	—	117 203	—	144 378	—	145 089	—	179 169	—
Mujeres	125 596	—	127 613	—	155 272	—	152 112	—	183 465	—
Alfabetas	21 993	9.1	32 046	13.1	40 016	13.4	58 263	19.6	76 317	21.0
Hombres	13 423	—	19 621	—	23 492	—	32 469	—	45 741	—
Mujeres	8 570	—	12 425	—	16 524	—	25 794	—	30 576	—
Analfabetas	220 553	90.9	212 770	86.9	259 634	86.6	238 938	80.4	286 317	79.0
Hombres	103 527	—	97 582	—	120 886	—	112 620	—	133 428	—
Mujeres	117 026	—	115 188	—	138 748	—	126 318	—	152 889	—
Chihuahua	216 489	100.0	239 852	100.0	290 344	100.0	296 523	100.0	348 229	100.0
Hombres	110 088	—	123 657	—	148 745	—	148 760	—	173 401	—
Mujeres	106 401	—	116 195	—	141 599	—	147 763	—	174 828	—
Alfabetas	50 748	23.4	75 388	31.4	114 247	39.3	95 365	32.2	194 797	55.9
Hombres	29 194	—	40 728	—	60 142	—	48 438	—	97 557	—
Mujeres	21 554	—	34 660	—	54 105	—	45 927	—	97 240	—
Analfabetas	165 741	76.6	164 464	68.6	176 097	60.7	201 158	67.8	153 432	44.1
Hombres	80 894	—	82 929	—	88 603	—	100 322	—	75 844	—
Mujeres	84 847	—	81 535	—	87 494	—	100 836	—	77 588	—
Distrito Federal	399 439	100.0	421 836	100.0	559 960	100.0	716 229	100.0	935 035	100.0
Hombres	169 529	—	199 375	—	261 537	—	314 854	—	410 941	—
Mujeres	229 910	—	222 461	—	298 423	—	401 375	—	524 094	—
Alfabetas	179 026	44.8	208 742	49.5	361 901	64.6	523 584	73.1	702 459	75.1
Hombres	80 370	—	113 435	—	187 430	—	247 355	—	344 084	—
Mujeres	98 656	—	95 307	—	174 471	—	276 229	—	358 375	—
Analfabetas	220 413	55.2	213 094	50.5	198 059	35.4	192 645	26.9	232 576	24.9
Hombres	89 159	—	85 940	—	74 107	—	67 499	—	66 857	—
Mujeres	131 254	—	127 154	—	123 952	—	125 146	—	165 719	—

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

POBLACION DE 10 AÑOS Y MAS ALFABETA Y ANALFABETA POR SEXO Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1895-1980

Cuadro 2.3
Continúa

Concepto	1940		1950[2]		1960		1970		1980[3]	
	Absolutos	%	Absolutos	%	Absolutos	%	Absolutos	%	Absolutos	%
Coahuila	**393 594**	**100.0**	**578 605**	**100.0**	**624 300**	**100.0**	**752 083**	**100.0**	**885 485**	**100.0**
Hombres	197 382	—	287 224	—	314 105	—	377 052	—	436 666	—
Mujeres	196 212	—	291 381	—	310 195	—	375 031	—	448 819	—
Alfabetas	262 618	66.7	428 459	74.1	533 727	85.5	658 769	87.6	815 426	92.1
Hombres	135 862	—	216 364	—	273 186	—	333 944	—	406 545	—
Mujeres	126 756	—	212 095	—	260 541	—	324 825	—	408 881	—
Analfabetas	130 976	33.3	150 146	25.9	90 573	14.5	93 314	12.4	70 059	7.9
Hombres	61 520	—	70 860	—	40 919	—	43 108	—	30 121	—
Mujeres	69 456	—	79 286	—	49 654	—	50 206	—	39 938	—
Colima	**58 678**	**100.0**	**88 724**	**100.0**	**111 083**	**100.0**	**160 392**	**100.0**	**194 084**	**100.0**
Hombres	27 800	—	42 914	—	55 343	—	80 172	—	95 563	—
Mujeres	30 878	—	45 810	—	55 740	—	80 220	—	98 521	—
Alfabetas	36 341	61.9	59 208	66.7	83 094	74.8	128 521	80.1	169 129	87.1
Hombres	17 405	—	28 615	—	41 675	—	64 965	—	84 091	—
Mujeres	18 936	—	30 593	—	41 419	—	63 556	—	85 038	—
Analfabetas	22 337	38.1	29 516	33.3	27 989	25.2	31 871	19.9	24 955	12.9
Hombres	10 395	—	14 299	—	13 668	—	15 207	—	11 472	—
Mujeres	11 942	—	15 217	—	14 321	—	16 664	—	13 483	—
Chiapas	**458 928**	**100.0**	**709 142**	**100.0**	**808 649**	**100.0**	**1 035 871**	**100.0**	**1 128 973**	**100.0**
Hombres	228 559	—	357 874	—	408 163	—	520 505	—	571 943	—
Mujeres	230 369	—	351 268	—	400 486	—	515 366	—	557 030	—
Alfabetas	109 171	23.8	245 591	34.6	352 795	43.6	587 637	56.7	700 369	62.0
Hombres	65 701	—	144 713	—	204 733	—	327 960	—	394 327	—
Mujeres	43 470	—	100 878	—	148 062	—	259 677	—	306 042	—
Analfabetas	349 757	76.2	463 551	65.4	455 854	56.4	448 234	43.3	428 604	38.0
Hombres	162 858	—	213 161	—	203 430	—	192 545	—	177 616	—
Mujeres	186 899	—	250 390	—	252 424	—	255 689	—	250 988	—
Chihuahua	**438 415**	**100.0**	**684 145**	**100.0**	**835 091**	**100.0**	**1 077 857**	**100.0**	**1 163 986**	**100.0**
Hombres	218 754	—	341 371	—	421 487	—	538 384	—	568 857	—
Mujeres	219 661	—	342 774	—	413 604	—	539 473	—	595 129	—
Alfabetas	290 847	66.3	498 413	72.9	669 806	80.2	938 465	87.1	1 061 015	91.2
Hombres	143 357	—	244 834	—	336 045	—	468 547	—	519 207	—
Mujeres	147 490	—	253 579	—	333 761	—	469 918	—	541 808	—
Analfabetas	147 568	33.7	185 732	27.1	165 285	19.8	139 392	12.9	102 971	8.8
Hombres	75 397	—	96 537	—	85 442	—	69 837	—	49 650	—
Mujeres	72 171	—	89 195	—	79 843	—	69 555	—	53 321	—
Distrito Federal	**1 341 999**	**100.0**	**2 529 827**	**100.0**	**3 417 831**	**100.0**	**4 858 810**	**100.0**	**5 556 827**	**100.0**
Hombres	598 788	—	1 158 143	—	1 595 629	—	2 296 140	—	2 596 589	—
Mujeres	743 211	—	1 371 684	—	1 822 202	—	2 562 670	—	2 960 238	—
Alfabetas	1 060 027	73.0	2 067 970	81.7	2 968 868	86.9	4 417 195	90.9	5 230 018	94.1
Hombres	515 222	—	1 001 860	—	1 470 781	—	2 165 692	—	2 515 859	—
Mujeres	544 805	—	1 066 110	—	1 498 087	—	2 251 503	—	2 714 159	—
Analfabetas	281 972	27.0	461 857	18.3	448 963	13.1	441 615	9.1	326 809	5.9
Hombres	83 566	—	156 283	—	124 848	—	130 448	—	80 730	—
Mujeres	198 406	—	305 574	—	324 115	—	311 167	—	246 079	—

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

POBLACION DE 10 AÑOS Y MAS ALFABETA Y ANALFABETA POR SEXO Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1895-1980

Cuadro 2.3
Continúa

Concepto	1895 [1]		1900		1910		1921		1930	
	Absolutos	%	Absolutos	%	Absolutos	%	Absolutos	%	Absolutos	%
Durango	248 665	100.0	273 377	100.0	348 035	100.0	252 956	100.0	285 206	100.0
Hombres	125 608	—	139 019	—	177 515	—	123 746	—	142 154	—
Mujeres	123 057	—	134 358	—	170 520	—	129 210	—	143 052	—
Alfabetas	47 999	19.3	58 668	21.5	88 358	25.4	91 985	36.4	124 502	43.7
Hombres	26 997	—	33 538	—	47 324	—	45 543	—	63 694	—
Mujeres	21 002	—	25 130	—	41 034	—	46 442	—	60 808	—
Analfabetas	200 666	80.7	214 709	78.5	259 677	74.6	160 971	63.6	160 704	56.3
Hombres	98 611	—	105 481	—	130 191	—	78 203	—	78 460	—
Mujeres	102 055	—	109 228	—	129 486	—	82 768	—	82 244	—
Guanajuato	879 435	100.0	792 323	100.0	776 593	100.0	648 991	100.0	694 783	100.0
Hombres	444 087	—	394 158	—	375 065	—	311 153	—	335 020	—
Mujeres	435 348	—	398 165	—	401 528	—	337 838	—	359 763	—
Alfabetas	10 684	12.6	129 467	16.3	156 404	20.1	149 276	23.0	190 874	27.5
Hombres	68 318	—	78 030	—	90 786	—	81 109	—	105 073	—
Mujeres	42 366	—	51 437	—	65 618	—	68 167	—	85 801	—
Analfabetas	768 751	87.4	662 856	83.7	620 189	79.9	499 715	77.0	503 809	72.5
Hombres	375 769	—	316 128	—	284 279	—	230 044	—	229 947	—
Mujeres	392 982	—	346 728	—	335 910	—	269 671	—	273 962	—
Guerrero	344 021	100.0	327 980	100.0	404 499	100.0	406 294	100.0	445 149	100.0
Hombres	168 462	—	157 548	—	196 622	—	194 631	—	215 138	—
Mujeres	175 559	—	170 432	—	207 877	—	211 663	—	230 011	
Alfabetas	26 327	7.7	29 244	8.9	49 316	12.2	76 148	18.7	80 315	18.0
Hombres	18 899	—	20 682	—	32 965	—	43 299	—	48 239	—
Mujeres	7 428	—	8 562	—	16 351	—	32 849	—	32 076	—
Analfabetas	317 694	92.3	298 736	91.1	355 183	87.8	330 146	81.3	364 834	82.0
Hombres	149 563	—	136 866	—	163 657	—	151 332	—	166 899	—
Mujeres	168 131	—	161 870	—	191 526	—	178 814	—	197 935	—
Hidalgo	453 737	100.0	418 287	100.0	443 973	100.0	443 880	100.0	468 760	100.0
Hombres	219 932	—	197 970	—	211 844	—	212 816	—	227 441	—
Mujeres	233 805	—	220 317	—	232 129	—	231 064	—	241 319	—
Alfabetas	60 188	13.3	90 936	21.7	104 318	23.5	105 773	23.8	124 300	26.5
Hombres	40 075	—	57 623	—	61 813	—	60 331	—	73 786	—
Mujeres	20 113	—	33 313	—	42 505	—	45 442	—	50 514	—
Analfabetas	393 549	86.7	327 351	78.3	339 655	76.5	338 107	76.2	344 460	73.5
Hombres	179 857	—	140 347	—	150 031	—	152 485	—	153 655	—
Mujeres	213 692	—	187 004	—	189 624	—	185 622	—	190 805	—
Jalisco	911 284	100.0	858 783	100.0	887 542	100.0	887 547	100.0	918 534	100.0
Hombres	455 840	—	421 777	—	429 952	—	420 757	—	432 678	—
Mujeres	455 444	—	437 006	—	457 590	—	466 790	—	485 856	—
Alfabetas	205 088	22.5	242 253	28.2	302 476	34.1	364 102	41.0	396 106	43.1
Hombres	114 739	—	129 251	—	152 822	—	174 518	—	192 861	—
Mujeres	90 349	—	113 002	—	149 654	—	189 584	—	203 245	—
Analfabetas	706 196	77.5	616 530	71.8	585 066	65.9	523 445	59.0	522 428	56.9
Hombres	341 101	—	292 526	—	277 130	—	246 239	—	239 817	—
Mujeres	365 095	—	324 004	—	307 936	—	277 206	—	282 611	—

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

POBLACION DE 10 AÑOS Y MAS ALFABETA Y ANALFABETA POR SEXO Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1895-1980

Cuadro 2.3
Continúa

Concepto	1940		1950[2]		1960		1970		1980[3]	
	Absolutos	%	Absolutos	%	Absolutos	%	Absolutos	%	Absolutos	%
Durango	335 283	100.0	505 813	100.0	511 738	100.0	610 939	100.0	630 469	100.0
Hombres	168 070	—	254 061	—	259 830	—	309 367	—	311 473	—
Mujeres	167 213	—	251 752	—	251 908	—	301 572	—	318 996	—
Alfabetas	184 413	55.0	346 924	68.6	413 780	80.9	523 409	85.7	570 757	90.5
Hombres	92 878	—	172 667	—	210 072	—	265 115	—	282 978	—
Mujeres	91 535	—	174 257	—	203 708	—	258 294	—	287 779	—
Analfabetas	150 870	45.0	158 889	31.4	97 958	19.1	87 530	14.3	59 712	9.5
Hombres	75 192	—	81 394	—	49 758	—	44 252	—	28 495	—
Mujeres	75 678	—	77 495	—	48 200	—	43 278	—	31 217	—
Guanajuato	743 241	100.0	1 052 914	100.0	1 166 156	100.0	1 488 365	100.0	1 633 068	100.0
Hombres	366 487	—	518 955	—	578 084	—	739 858	—	794 109	—
Mujeres	376 754	—	533 959	—	588 072	—	748 507	—	838 959	—
Alfabetas	236 827	31.9	466 282	44.3	648 547	55.6	963 024	64.7	1 240 307	75.9
Hombres	127 403	—	246 138	—	343 643	—	504 270	—	635 690	—
Mujeres	109 424	—	220 144	—	304 904	—	458 754	—	604 617	—
Analfabetas	506 414	68.1	586 632	55.7	517 609	44.4	525 341	35.3	392 761	24.1
Hombres	239 084	—	272 817	—	234 441	—	235 588	—	158 419	—
Mujeres	267 330	—	313 815	—	283 168	—	289 753	—	234 342	—
Guerrero	505 884	100.0	731 112	100.0	803 665	100.0	1 047 768	100.0	1 147 108	100.0
Hombres	246 472	—	358 502	—	398 171	—	517 537	—	563 985	—
Mujeres	259 412	—	372 610	—	405 494	—	530 231	—	583 123	—
Alfabetas	109 073	21.6	233 976	32.0	326 823	40.7	580 506	55.4	738 840	64.4
Hombres	61 845	—	128 454	—	178 682	—	308 795	—	392 814	—
Mujeres	47 228	—	105 522	—	148 141	—	271 711	—	346 026	—
Analfabetas	396 811	78.4	497 136	68.0	476 842	59.3	467 262	41.6	408 268	35.6
Hombres	184 627	—	230 048	—	219 489	—	208 742	—	171 171	—
Mujeres	212 184	—	267 088	—	257 353	—	258 520	—	237 097	—
Hidalgo	536 185	100.0	668 739	100.0	675 832	100.0	794 586	100.0	851 019	100.0
Hombres	262 916	—	331 461	—	337 548	—	397 650	—	425 277	—
Mujeres	273 269	—	337 278	—	338 284	—	396 936	—	425 742	—
Alfabetas	163 975	30.6	271 039	40.5	320 387	47.4	493 692	62.1	596 005	70.0
Hombres	95 042	—	154 212	—	181 713	—	267 679	—	321 835	—
Mujeres	68 933	—	116 827	—	138 674	—	226 013	—	274 170	—
Analfabetas	372 210	69.4	397 700	59.5	355 445	52.6	300 894	37.9	255 014	30.0
Hombres	167 874	—	177 249	—	155 835	—	129 971	—	103 442	—
Mujeres	204 336	—	220 451	—	199 610	—	170 923	—	151 572	—
Jalisco	1 037 397	100.0	1 400 403	100.0	1 668 520	100.0	2 201 969	100.0	2 434 409	100.0
Hombres	493 880	—	670 242	—	811 987	—	1 075 143	—	1 158 247	—
Mujeres	543 517	—	730 161	—	856 533	—	1 126 826	—	1 276 162	—
Alfabetas	536 490	51.7	856 753	61.2	1 172 586	70.3	1 775 358	80.6	2 111 860	86.8
Hombres	256 512	—	410 042	—	579 882	—	876 876	—	1 019 624	—
Mujeres	279 978	—	446 711	—	592 704	—	898 482	—	1 092 236	—
Analfabetas	500 907	48.3	543 650	38.8	495 934	29.7	426 611	19.4	322 549	13.2
Hombres	237 368	—	260 200	—	232 105	—	198 267	—	138 623	—
Mujeres	263 539	—	283 450	—	263 829	—	228 344	—	183 926	—

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

POBLACION DE 10 AÑOS Y MAS ALFABETA Y ANALFABETA POR SEXO Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1895-1980

Cuadro 2.3
Continúa

Concepto	1895		1900		1910		1921		1930	
	Absolutos	%	Absolutos	%	Absolutos	%	Absolutos	%	Absolutos	%
México	658 081	100.0	656 272	100.0	687 036	100.0	646 644	100.0	679 455	100.0
Hombres	324 485	—	319 157	—	334 885	—	313 422	—	334 085	—
Mujeres	333 596	—	337 115	—	352 151	—	333 222	—	345 370	—
Alfabetas	114 926	17.5	124 621	19.0	161 928	23.6	209 930	32.5	192 022	28.3
Hombres	77 030	—	83 721	—	105 106	—	120 537	—	121 220	—
Mujeres	37 896	—	40 900	—	56 822	—	89 393	—	70 802	—
Analfabetas	543 155	82.5	531 651	81.0	525 108	76.4	436 714	67.5	487 433	71.7
Hombres	247 455	—	235 436	—	229 779	—	192 885	—	212 865	—
Mujeres	295 700	—	296 215	—	295 329	—	243 829	—	274 568	—
Michoacán	727 460	100.0	683 458	100.0	714 278	100.0	691 456	100.0	740 190	100.0
Hombres	365 216	—	340 287	—	348 457	—	334 420	—	356 581	—
Mujeres	362 244	—	343 171	—	365 821	—	357 036	—	383 609	—
Alfabetas	96 197	13.2	120 978	17.7	140 940	19.7	146 897	21.2	223 220	30.2
Hombres	58 286	—	66 227	—	76 677	—	79 877	—	116 350	—
Mujeres	37 911	—	54 751	—	64 263	—	67 020	—	106 870	—
Analfabetas	631 263	86.8	562 480	82.3	573 338	80.3	544 559	78.8	516 970	69.8
Hombres	306 930	—	274 060	—	271 780	—	254 543	—	240 231	—
Mujeres	324 333	—	288 420	—	301 558	—	290 016	—	276 739	—
Morelos	133 248	100.0	118 410	100.0	131 668	100.0	81 488	100.0	92 991	100.0
Hombres	66 062	—	58 289	—	65 394	—	40 084	—	46 425	—
Mujeres	67 186	—	60 121	—	66 274	—	41 404	—	46 566	—
Alfabetas	24 268	18.2	30 849	26.1	42 340	32.2	35 162	43.1	34 265	36.8
Hombres	15 820	—	19 147	—	25 128	—	18 878	—	20 305	—
Mujeres	8 448	—	11 702	—	17 212	—	16 284	—	13 960	—
Analfabetas	108 980	81.8	87 561	73.9	89 328	67.8	46 326	56.9	58 726	63.2
Hombres	50 242	—	39 142	—	40 266	—	21 206	—	26 120	—
Mujeres	58 738	—	48 419	—	49 062	—	25 120	—	32 606	—
Nayarit	123 913	100.0	112 695	100.0	127 619	100.0	109 833	100.0	124 212	100.0
Hombres	63 139	—	56 162	—	65 158	—	53 334	—	60 549	—
Mujeres	60 774	—	56 533	—	62 461	—	56 499	—	63 663	—
Alfabetas	23 125	18.7	25 807	22.9	38 034	29.8	44 697	40.7	52 425	42.2
Hombres	13 440	—	14 501	—	20 513	—	22 118	—	26 307	—
Mujeres	9 685	—	11 306	—	17 521	—	22 579	—	26 118	—
Analfabetas	100 788	81.3	86 888	77.1	89 585	70.2	65 136	59.3	71 787	57.8
Hombres	49 699	—	41 661	—	44 645	—	31 216	—	34 242	—
Mujeres	51 089	—	45 227	—	44 940	—	33 920	—	37 545	—
Nuevo León	251 427	100.0	236 828	100.0	261 424	100.0	252 291	100.0	302 925	100.0
Hombres	128 421	—	119 268	—	130 165	—	122 908	—	149 730	—
Mujeres	123 006	—	117 560	—	131 259	—	129 383	—	153 195	—
Alfabetas	74 864	29.8	78 891	33.3	120 474	46.1	144 254	57.2	183 117	60.4
Hombres	44 678	—	46 310	—	65 270	—	72 972	—	95 610	—
Mujeres	30 186	—	32 581	—	55 204	—	71 282	—	87 507	—
Analfabetas	176 563	70.2	157 937	66.7	140 950	53.9	108 037	42.8	119 808	39.6
Hombres	83 743	—	72 958	—	64 895	—	49 936	—	54 120	—
Mujeres	92 820	—	84 979	—	76 055	—	58 101	—	65 688	—

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

POBLACION DE 10 AÑOS Y MAS ALFABETA Y ANALFABETA POR SEXO Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1895-1980

Cuadro 2.3
Continúa

Concepto	1940		1950[2]		1960		1970		1980[3]	
	Absolutos	%	Absolutos	%	Absolutos	%	Absolutos	%	Absolutos	%
México	**799 114**	**100.0**	**1 107 161**	**100.0**	**1 271 868**	**100.0**	**2 474 045**	**100.0**	**4 178 358**	**100.0**
Hombres	39 463	—	552 238	—	641 650	—	1 238 687	—	2 057 296	—
Mujeres	402 651	—	554 923	—	630 218	—	1 235 358	—	2 121 062	—
Alfabetas	276 708	34.6	532 035	48.1	769 678	60.5	1 856 916	75.1	3 609 060	86.4
Hombres	166 480	—	305 618	—	433 395	—	997 961	—	1 867 651	—
Mujeres	110 228	—	226 417	—	336 283	—	858 955	—	1 741 409	—
Analfabetas	522 406	65.4	575 126	51.9	502 190	39.5	617 129	24.9	569 298	13.6
Hombres	229 983	—	246 620	—	208 255	—	240 726	—	189 645	—
Mujeres	292 423	—	328 506	—	293 935	—	376 403	—	379 653	—
Michoacán	**831 513**	**100.0**	**1 128 091**	**100.0**	**1 244 412**	**100.0**	**1 528 364**	**100.0**	**1 571 866**	**100.0**
Hombres	406 486	—	553 385	—	617 116	—	759 519	—	761 659	—
Mujeres	425 027	—	574 706	—	627 296	—	768 845	—	810 207	—
Alfabetas	277 884	33.4	515 628	45.7	696 560	56.0	1 012 136	66.2	1 172 222	74.6
Hombres	145 221	—	263 043	—	360 978	—	516 461	—	589 280	—
Mujeres	132 663	—	252 585	—	335 582	—	495 675	—	585 942	—
Analfabetas	553 629	66.6	612.463	54.3	547 852	44.0	516 228	33.8	396 644	25.4
Hombres	261 265	—	290 342	—	256 138	—	243 058	—	172 379	—
Mujeres	292 364	—	322 121	—	291 714	—	273 170	—	224 265	—
Morelos	**130 682**	**100.0**	**219 900**	**100.0**	**263 399**	**100.0**	**414 049**	**100.0**	**541 424**	**100.0**
Hombres	64 674	—	108 161	—	130 741	—	204 990	—	264 705	—
Mujeres	66 008	—	111 739	—	132 658	—	209 059	—	276 719	—
Alfabetas	63 365	48.5	129 267	58.8	169 565	64.4	308 965	74.6	449 977	83.1
Hombres	35 022	—	67 898	—	89 379	—	160 346	—	229 265	—
Mujeres	28 343	—	61 369	—	80 186	—	148 619	—	220 712	—
Analfabetas	67 317	51.5	90 633	41.2	93 834	35.6	105 084	25.4	91 447	16.9
Hombres	29 652	—	40 263	—	41 362	—	44 644	—	35 440	—
Mujeres	37 665	—	50 370	—	52 472	—	60 440	—	56 007	—
Nayarit	**157 167**	**100.0**	**228 905**	**100.0**	**261 943**	**100.0**	**359 397**	**100.0**	**394 244**	**100.0**
Hombres	77 419	—	113 858	—	131 889	—	182 617	—	196 903	
Mujeres	79 748	—	115 047	—	130 054	—	176 780	—	197 341	—
Alfabetas	83 750	53.3	141 018	61.6	185 797	70.9	282 264	78.5	329 245	83.5
Hombres	41 166	—	69 477	—	93 437	—	144 215	—	165 493	—
Mujeres	42 584	—	71 541	—	92 360	—	138 049	—	163 752	—
Analfabetas	73 417	46.7	87 887	38.4	76 146	29.1	77 133	21.5	64 999	16.5
Hombres	36 253	—	44 381	—	38 452	—	38 402	—	31 410	—
Mujeres	37 164	—	43 506	—	37 694	—	38 731	—	33 589	—
Nuevo León	**390 213**	**100.0**	**603 784**	**100.0**	**757 182**	**100.0**	**1 150 643**	**100.0**	**1 460 228**	**100.0**
Hombres	194 633	—	297 767	—	378 385	—	572 349	—	720 202	—
Mujeres	195 580	—	306 017	—	378 797	—	578 294	—	740 026	—
Alfabetas	279 355	71.6	473 758	78.5	633 825	83.7	1 028 031	89.3	1 350 941	92.5
Hombres	143 766	—	238 332	—	323 321	—	519 544	—	677 139	—
Mujeres	135 589	—	235 426	—	310 504	—	508 487	—	676 802	
Analfabetas	110 858	28.4	130 026	21.5	123 357	16.3	122 612	10.7	106 287	7.5
Hombres	50 867	—	59 435	—	55 064	—	52 805	—	43 063	—
Mujeres	59 991	—	70 591	—	68 293	—	69 807	—	63 224	—

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

POBLACION DE 10 AÑOS Y MAS ALFABETA Y ANALFABETA POR SEXO Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1895-1980

Cuadro 2.3
Continúa

Concepto	1895[1]		1900		1910		1921		1930	
	Absolutos	%	Absolutos	%	Absolutos	%	Absolutos	%	Absolutos	%
Oaxaca	**722 425**	**100.0**	**668 797**	**100.0**	**729 684**	**100.0**	**722 068**	**100.0**	**768 548**	**100.0**
Hombres	357 380	—	327 064	—	354 675	—	347 020	—	370 479	—
Mujeres	365 045	—	341 733	—	375 009	—	375 048	—	398 069	—
Alfabetas	62 651	8.7	74 087	11.1	98 777	13.5	118 699	16.4	154 978	20.2
Hombres	47 064	—	53 866	—	71 012	—	77 347	—	105 479	—
Mujeres	15 587	—	20 221	—	27 765	—	41 352	—	49 499	—
Analfabetas	659 774	91.3	594 710	88.9	630 907	86.5	603 369	83.6	613 570	79.8
Hombres	310 316	—	273 198	—	283 663	—	269 673	—	265 000	—
Mujeres	349 458	—	321 512	—	347 244	—	333 696	—	348 570	—
Puebla	**813 815**	**100.0**	**726 760**	**100.0**	**783 365**	**100.0**	**750 591**	**100.0**	**811 066**	**100.0**
Hombres	392 621	—	346 374	—	374 463	—	355 464	—	387 279	—
Mujeres	421 194	—	380 386	—	408 902	—	395 127	—	423 787	—
Alfabetas	121 655	14.9	151 778	20.9	164 800	21.0	202 514	27.0	242 569	29.9
Hombres	79 882	—	88 635	—	92 449	—	116 144	—	147 550	—
Mujeres	41 773	—	63 143	—	72 351	—	86 370	—	95 019	—
Analfabetas	692 160	85.1	574 982	79.1	618 565	79.0	548 077	73.0	568 497	70.1
Hombres	312 739	—	257 739	—	282 014	—	239 320	—	239 729	—
Mujeres	379 421	—	317 243	—	336 551	—	308 757	—	328 768	—
Querétaro	**186 396**	**100.0**	**170 127**	**100.0**	**172 604**	**100.0**	**163 920**	**100.0**	**165 620**	**100.0**
Hombres	94 146	—	83 333	—	84 218	—	78 942	—	80 398	—
Mujeres	92 250	—	86 794	—	88 386	—	84 978	—	85 222	—
Alfabetas	27 335	14.7	27 943	15.6	38 496	22.3	30.185	18.4	37 552	22.7
Hombres	16 520	—	16 571	—	21 412	—	17 667	—	21 407	—
Mujeres	10 815	—	11 372	—	17 084	—	12 518	—	16 145	—
Analfabetas	159 061	85.3	142 184	84.4	134 108	77.7	133 735	81.6	128 068	77.3
Hombres	77 626	—	66 762	—	62 806	—	61 275	—	58 991	—
Mujeres	81 435	—	75 422	—	71 302	—	72 460	—	69 077	—
Quintana Roo	—	—	—	—	**7 352**	**100.0**	**5 083**	**100.0**	**7 797**	**100.0**
Hombres	—	—	—	—	5 167	—	3 024	—	4 544	—
Mujeres	—	—	—	—	2 185	—	2 059	—	3 253	—
Alfabetas	—	—	—	—	3 127	42.5	3 258	64.1	4 011	51.4
Hombres	—	—	—	—	2 307	—	2 007	—	2 596	—
Mujeres	—	—	—	—	820	—	1 251	—	1 415	—
Analfabetas	—	—	—	—	4 225	57.5	1 825	35.9	3 786	48.6
Hombres	—	—	—	—	2 860	—	1 017	—	1 948	—
Mujeres	—	—	—	—	1 365	—	808	—	1 838	—
San Luis Potosí	**459 341**	**100.0**	**417 846**	**100.0**	**441 481**	**100.0**	**334 269**	**100.0**	**399 910**	**100.0**
Hombres	223 971	—	200 667	—	213 456	—	159 658	—	194 962	—
Mujeres	235 370	—	217 179	—	228 025	—	174 611	—	204 948	—
Alfabetas	66 181	14.4	72 601	17.4	101 212	22.9	61 754	18.5	121 670	30.4
Hombres	40 642	—	43 163	—	58 265	—	34 855	—	68 878	—
Mujeres	25 539	—	29 438	—	42 947	—	26 899	—	52 792	—
Analfabetas	393 160	85.6	345 245	82.6	340 269	77.1	272 515	81.5	278 240	69.6
Hombres	183 329	—	157 504	—	155 191	—	124 803	—	126 084	—
Mujeres	209 831	—	187 741	—	185 078	—	147 712	—	152 156	—

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

POBLACION DE 10 AÑOS Y MAS ALFABETA Y ANALFABETA POR SEXO Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1895-1980

Cuadro 2.3
Continúa

Concepto	1940		1950[2]		1960		1970		1980[3]	
	Absolutos	%	Absolutos	%	Absolutos	%	Absolutos	%	Absolutos	%
Oaxaca	839 967	100.0	1 137 129	100.0	1 198 777	100.0	1 363 413	100.0	1 331 762	100.0
Hombres	408 293	—	558 783	—	591 900	—	672 316	—	654 889	—
Mujeres	431 674	—	578 346	—	606 877	—	691 097	—	676 873	—
Alfabetas	187 827	22.4	421 289	37.0	521 599	43.5	791 099	58.0	853 262	64.1
Hombres	125 255	—	255 148	—	309 560	—	439 632	—	473 883	—
Mujeres	62 572	—	166 141	—	212 039	—	351 467	—	379 379	—
Analfabetas	652 140	77.6	715 840	63.0	677 178	56.5	572 314	42.0	478 500	35.9
Hombres	283 038	—	303 635	—	282 340	—	232 684	—	181 006	—
Mujeres	369 102	—	412 205	—	394 838	—	339 630	—	297 494	—
Puebla	916 274	100.0	1 301 420	100.0	1 349 862	100.0	1 695 049	100.0	1 849 762	100.0
Hombres	443 824	—	634 668	—	662 897	—	832 412	—	896 477	—
Mujeres	472 450	—	666 752	—	686 965	—	862 637	—	953 285	—
Alfabetas	360 903	35.0	584 362	44.9	729 586	54.0	1 131 943	66.8	1 354 667	73.2
Hombres	190 414	—	333 947	—	409 504	—	610 162	—	712 344	—
Mujeres	130 489	—	250 415	—	320 082	—	521 781	—	642 323	—
Analfabetas	595 371	65.0	717 058	55.1	620 276	46.0	563 106	33.2	495 095	26.8
Hombres	253 410	—	300 721	—	253 393	—	222 250	—	184 133	—
Mujeres	341 961	—	416 337	—	366 883	—	340 856	—	310 962	—
Querétaro	173 260	100.0	224 594	100.0	239 345	100.0	316 472	100.0	394 936	100.0
Hombres	85 384	—	111 173	—	119 466	—	157 492	—	195 145	—
Mujeres	87 876	—	113 421	—	119 879	—	158 980	—	199 791	—
Alfabetas	44 362	25.6	81 274	36.2	111 684	46.7	196 385	62.1	291 811	73.9
Hombres	24 434	—	45 398	—	62 128	—	107 541	—	155 776	—
Mujeres	19 928	—	35 876	—	49 556	—	88 844	—	136 035	—
Analfabetas	128 898	74.4	143 320	63.8	127 661	53.3	120 087	37.9	103 125	26.1
Hombres	60 950	—	65 775	—	57 338	—	49 951	—	39 369	—
Mujeres	67 948	—	77 545	—	70 323	—	70 136	—	63 756	—
Quintana Roo	13 149	100.0	21 024	100.0	32 692	100.0	56 819	100.0	123 191	100.0
Hombres	7 524	—	11 204	—	17 690	—	30 051	—	64 584	—
Mujeres	5 625	—	9 820	—	15 002	—	26 768	—	58 607	—
Alfabetas	7 837	59.6	13 222	62.9	22 624	69.2	43 289	76.2	102 411	83.1
Hombres	4 865	—	7 534	—	13 076	—	24 079	—	56 052	—
Mujeres	2 972	—	5 688	—	9 548	—	19 210	—	46 359	—
Analfabetas	5 312	40.4	7 802	37.1	10 068	30.8	13 530	23.8	20 780	16.9
Hombres	2 659	—	3 670	—	4 614	—	5 972	—	8 532	—
Mujeres	2 653	—	4 132	—	5 454	—	7 558	—	12 248	—
San Luis Potosí	470 325	100.0	686 261	100.0	706 871	100.0	849 745	100.0	916 084	100.0
Hombres	233 076	—	341 436	—	354 928	—	427 270	—	453 178	—
Mujeres	237 249	—	344 825	—	351 943	—	422 475	—	462 906	—
Alfabetas	174 556	37.1	334 430	48.7	407 813	57.7	602 932	71.0	717 821	78.4
Hombres	96 319	—	178 623	—	219 498	—	317 813	—	370 927	—
Mujeres	78 237	—	155 807	—	188 315	—	285 119	—	346 894	—
Analfabetas	295 769	62.9	351 831	51.3	299 058	42.3	246 813	29.0	198 263	21.6
Hombres	136 757	—	162 813	—	135 430	—	109 457	—	82 251	—
Mujeres	159 012	—	189 018	—	163 628	—	137 356	—	116 012	—

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

POBLACION DE 10 AÑOS Y MAS ALFABETA Y ANALFABETA POR SEXO Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1895-1980

Cuadro 2.3
Continúa

Concepto	1895[1]		1900		1910		1921		1930	
	Absolutos	%	Absolutos	%	Absolutos	%	Absolutos	%	Absolutos	%
Sinaloa	**217 049**	**100.0**	**217 855**	**100.0**	**240 085**	**100.0**	**251 947**	**100.0**	**287 857**	**100.0**
Hombres	107 559	—	106 378	—	117 421	—	121 859	—	140 457	—
Mujeres	109 490	—	111 477	—	122 664	—	130 088	—	147 400	—
Alfabetas	51 636	23.8	53 824	24.7	70 850	29.5	93 346	37.0	121 009	42.0
Hombres	27 281	—	27 975	—	35 346	—	44 863	—	59 169	—
Mujeres	24 355	—	25 849	—	35 504	—	48 483	—	61 840	—
Analfabetas	165 413	76.2	164 031	75.3	169 235	70.5	158 601	63.0	166 848	58.0
Hombres	80 278	—	78 403	—	82 075	—	76 996	—	81 268	—
Mujeres	85 135	—	85 628	—	87 160	—	81 605	—	85 580	—
Sonora	**160 723**	**100.0**	**161 397**	**100.0**	**193 863**	**100.0**	**198 759**	**100.0**	**229 474**	**100.0**
Hombres	81 613	—	83 077	—	100 602	—	99 708	—	115 971	—
Mujeres	79 110	—	78 320	—	93 261	—	99 051	—	113 503	—
Alfabetas	44 308	27.6	59 263	36.7	88 969	45.9	105 180	52.9	134 595	58.7
Hombres	23 778	—	31 398	—	47 327	—	53 102	—	69 075	—
Mujeres	20 530	—	27 865	—	41 642	—	52 078	—	65 520	—
Analfabetas	116 415	72.4	102 134	63.3	104 894	54.1	93 579	47.1	94 879	41.3
Hombres	57 835	—	51 679	—	53 275	—	46 606	—	46 896	—
Mujeres	58 580	—	50 455	—	51 619	—	46 973	—	47 983	—
Tabasco	**108 089**	**100.0**	**107 295**	**100.0**	**125 363**	**100.0**	**134 543**	**100.0**	**146 913**	**100.0**
Hombres	53 399	—	53 061	—	60 744	—	64 769	—	71 458	—
Mujeres	54 690	—	54 234	—	64 619	—	69 774	—	75 455	—
Alfabetas	18 685	17.3	22 471	20.9	30 170	24.1	35 651	26.5	48 059	32.7
Hombres	11 756	—	13 792	—	17 716	—	19 026	—	28 913	—
Mujeres	6 929	—	8 679	—	12 454	—	16 625	—	19 146	—
Analfabetas	89 404	82.7	84 824	79.1	95 203	75.9	96 892	73.5	98 854	67.3
Hombres	41 643	—	39 269	—	43 038	—	45 743	—	42 545	—
Mujeres	47 761	—	45 555	—	52 165	—	53 149	—	56 309	—
Tamaulipas	**140 188**	**100.0**	**158 417**	**100.0**	**175 996**	**100.0**	**220 638**	**100.0**	**245 706**	**100.0**
Hombres	69 941	—	79 821	—	88 939	—	113 916	—	122 890	—
Mujeres	70 247	—	78 596	—	87 057	—	106 722	—	122 816	—
Alfabetas	43 407	31.0	51 153	32.3	67 186	38.2	126 008	56.7	142 389	58.0
Hombres	26 352	—	30 364	—	38 601	—	69 700	—	78 417	—
Mujeres	17 055	—	20 789	—	28 585	—	56 308	—	63 972	—
Analfabetas	96 781	69.0	107 264	67.7	108 810	61.8	94 630	43.3	103 317	42.0
Hombres	43 589	—	49 457	—	50 338	—	44 216	—	44 473	—
Mujeres	53 192	—	57 807	—	58 472	—	50 414	—	58 844	—
Tlaxcala	**138 361**	**100.0**	**121 538**	**100.0**	**129 742**	**100.0**	**129 937**	**100.0**	**142 858**	**100.0**
Hombres	66 856	—	58 674	—	64 300	—	63 957	—	71 298	—
Mujeres	71 505	—	62 864	—	65 442	—	65 980	—	71 560	—
Alfabetas	46 911	33.9	24 372	20.0	40 337	31.1	40 121	30.9	54 533	38.2
Hombres	28 420	—	16 761	—	25 268	—	25 839	—	35 223	—
Mujeres	18 491	—	7 611	—	15 069	—	14 282	—	19 310	—
Analfabetas	91 450	66.1	97 166	80.0	89 405	68.9	89 816	69.1	88 325	61.8
Hombres	38 436	—	41 913	—	39 032	—	38 118	—	36 075	—
Mujeres	53 014	—	55 253	—	50 373	—	51 698	—	52 250	—

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

POBLACION DE 10 AÑOS Y MAS ALFABETA Y ANALFABETA POR SEXO Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1895-1980

Cuadro 2.3
Continúa

Concepto	1940		1950[2]		1960		1970		1980[3]	
	Absolutos	%	Absolutos	%	Absolutos	%	Absolutos	%	Absolutos	%
Sinaloa	348 455	100.0	510 934	100.0	564 559	100.0	836 269	100.0	1 016 841	100.0
Hombres	169 533	—	252 666	—	285 691	—	426 185	—	512 143	—
Mujeres	178 922	—	258 268	—	278 868	—	410 084	—	504 698	—
Alfabetas	180 919	51.9	297 308	58.2	399 104	70.7	658 493	78.7	875 528	86.1
Hombres	86 504	—	142 491	—	199 881	—	334 412	—	440 272	—
Mujeres	94 415	—	154 817	—	199 223	—	324 081	—	435 256	—
Analfabetas	167 536	48.1	213 626	41.8	165 455	29.3	177 776	21.3	141 313	13.9
Hombres	83 029	—	110 175	—	85 810	—	91 773	—	71 871	—
Mujeres	84 507	—	103 451	—	79 645	—	86 003	—	69 442	—
Sonora	262 075	100.0	414 175	100.0	529 188	100.0	743 893	100.0	876 307	100.0
Hombres	129 882	—	206 730	—	266 886	—	374 324	—	439 956	—
Mujeres	132 193	—	207 445	—	262 302	—	369 569	—	436 351	—
Alfabetas	176 194	67.2	301 443	72.8	430 953	81.4	643 045	86.4	801 485	91.5
Hombres	86 799	—	149 640	—	217 852	—	324 145	—	404 063	—
Mujeres	89 395	—	151 803	—	213 101	—	318 900	—	397 422	—
Analfabetas	85 881	32.8	112 732	27.2	98 235	18.6	100 848	13.6	74 822	8.5
Hombres	43 083	—	57 090	—	49 034	—	50 179	—	35 893	—
Mujeres	42 798	—	55 642	—	49 201	—	50 669	—	38 929	—
Tabasco	184 872	100.0	285 899	100.0	322 694	100.0	493 547	100.0	571 791	100.0
Hombres	91 409	—	142 969	—	162 876	—	249 476	—	288 561	—
Mujeres	93 463	—	142 930	—	159 818	—	244 071	—	283 230	—
Alfabetas	72 507	39.2	165 091	57.9	217 985	67.6	375 882	76.2	468 950	82.0
Hombres	43 240	—	91 069	—	119 284	—	200 847	—	248 289	—
Mujeres	29 267	—	74 022	—	98 701	—	175 035	—	220 661	—
Analfabetas	112 365	60.8	120 808	42.1	104 709	32.4	117 665	23.8	102 841	18.0
Hombres	48 169	—	51 900	—	43 592	—	48 629	—	40 272	—
Mujeres	64 196	—	68 908	—	61 117	—	69 036	—	62 569	—
Tamaulipas	330 308	100.0	585 864	100.0	706 593	100.0	983 536	100.0	1 119 468	100.0
Hombres	166 257	—	293 611	—	352 456	—	487 712	—	544 437	—
Mujeres	164 051	—	292 253	—	354 137	—	495 824	—	575 031	—
Alfabetas	227 204	68.8	434 910	74.2	574 911	81.4	842 590	85.7	1 010 799	90.3
Hombres	121 403	—	224 910	—	295 562	—	425 039	—	500 726	—
Mujeres	105 801	—	210 000	—	279 349	—	417 551	—	510 073	—
Analfabetas	103 104	31.2	150 954	25.8	131 682	18.6	140 946	14.3	108 669	9.7
Hombres	44 854	—	68 701	—	56 894	—	62 673	—	43 711	—
Mujeres	58 250	—	82 253	—	74 788	—	78 273	—	64 958	—
Tlaxcala	156 613	100.0	226 476	100.0	234 540	100.0	279 136	100.0	306 107	100.0
Hombres	78 626	—	113 963	—	118 261	—	140 574	—	151 613	—
Mujeres	77 987	—	112 513	—	116 279	—	138 562	—	154 494	—
Alfabetas	69 728	44.5	124 540	55.0	151 424	64.6	213 999	76.7	254 752	83.2
Hombres	43 221	—	72 348	—	85 733	—	115 915	—	133 647	—
Mujeres	26 507	—	52 192	—	65 691	—	98 084	—	121 105	
Analfabetas	86 885	55.5	101 936	45.0	83 116	35.4	65 137	23.3	51 355	16.8
Hombres	35 405	—	41 615	—	32 528	—	24 659	—	17 966	—
Mujeres	51 480	—	60 321	—	50 588	—	40 478	—	33 389	—

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

POBLACION DE 10 AÑOS Y MAS ALFABETA Y ANALFABETA POR SEXO Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1895-1980

Cuadro 2.3
Continúa

Concepto	1895[1]		1900		1910		1921		1930	
	Absolutos	%	Absolutos	%	Absolutos	%	Absolutos	%	Absolutos	%
Veracruz	695 789	100.0	671 963	100.0	779 164	100.0	802 467	100.0	957 472	100.0
Hombres	350 781	—	333 596	—	387 309	—	393 078	—	470 568	—
Mujeres	345 008	—	338 367	—	391 855	—	409 389	—	486 904	—
Alfabetas	103 844	14.9	139 167	20.7	186 036	23.9	235 538	29.4	310 988	32.5
Hombres	61 270	—	84 994	—	113 386	—	133 931	—	182 803	—
Mujeres	42 574	—	54 173	—	72 650	—	101 607	—	128 185	—
Analfabetas	591 945	85.1	532 796	79.3	593 128	76.1	566 929	70.6	646 484	67.5
Hombres	289 511	—	248 602	—	273 923	—	259 147	—	287 765	—
Mujeres	302 434	—	284 194	—	319 205	—	307 782	—	358 719	—
Yucatán	242 199[5]	100.0	225 350[5]	100.0	247 231	100.0	262 468	100.0	285 620	100.0
Hombres	117 457	—	110 136	—	120 691	—	129 963	—	142 398	—
Mujeres	124 742	—	115 214	—	126 540	—	132 505	—	143 222	—
Alfabetas	41 746	17.2	51 397	22.8	74 063	30.0	111 443	42.5	138 601	48.5
Hombres	23 077	—	26 982	—	41 553	—	55 743	—	76 206	—
Mujeres	18 669	—	24 415	—	32 510	—	55 700	—	62 395	—
Analfabetas	200 453	82.8	173 953	77.2	173 168	70.0	151 025	57.5	147 019	51.5
Hombres	94 380	—	83 154	—	79 138	—	74 220	—	66 192	—
Mujeres	106 073	—	90 799	—	94 030	—	76 805	—	80 827	—
Zacatecas	383 888	100.0	345 866	100.0	339 803	100.0	281 043	100.0	316 933	100.0
Hombres	191 237	—	169 508	—	165 764	—	135 249	—	154 366	—
Mujeres	192 651	—	176 358	—	174 039	—	145 794	—	162 567	—
Alfabetas	76 011	19.8	72 482	21.0	92 843	27.3	86 913	30.9	123 914	39.1
Hombres	44 487	—	44 971	—	51 741	—	46 032	—	66 279	—
Mujeres	31 524	—	27 511	—	41 102	—	40 881	—	57 635	—
Analfabetas	307 877	80.2	273 384	79.0	246 960	72.7	194 130	69.1	193 019	60.9
Hombres	146 750	—	124 537	—	114 023	—	89 217	—	88 087	—
Mujeres	161 127	—	148 847	—	132 937	—	104 913	—	104 932	—
Complementarios	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hombres	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mujeres	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alfabetas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hombres	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mujeres	—	—		—	—	—	—	—	—	—
Analfabetas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hombres	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mujeres	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

POBLACION DE 10 AÑOS Y MAS ALFABETA Y ANALFABETA POR SEXO Y ENTIDAD FEDERATIVA, 1895-1980

Cuadro 2.3
Conclusión

Concepto	1940		1950[2]		1960		1970		1980	
	Absolutos	%	Absolutos	%	Absolutos	%	Absolutos	%	Absolutos	%
Veracruz	1 130 034	100.0	1 637 863	100.0	1 865 953	100.0	2 566 726	100.0	3 087 835	100.0
Hombres	557 004	—	809 390	—	928 050	—	1 279 494	—	1 521 169	
Mujeres	573 030	—	828 473	—	937 903	—	1 287 232	—	1 566 666	—
Alfabetas	447 826	39.6	801 184	48.9	1 098 553	58.9	1 811 202	70.6	2 366 283	76.6
Hombres	254 436	—	443 591	—	602 466	—	968 942	—	1 241 609	—
Mujeres	193 390	—	357 593	—	496 087	—	842 260	—	1 124 674	—
Analfabetas	682 208	60.4	836 679	51.1	767 400	41.1	755 524	29.4	721 552	23.4
Hombres	302 568	—	365 799	—	325 584	—	310 552	—	279 560	—
Mujeres	379 640	—	470 880	—	441 816	—	444 972	—	441 992	—
Yucatán	307 291	100.0	415 515	100.0	435 034	100.0	531 085	100.0	636 698	100.0
Hombres	153 834	—	208 610	—	220 028	—	265 004	—	315 379	—
Mujeres	153 457	—	206 905	—	215 006	—	266 081	—	321 319	—
Alfabetas	176 519	57.4	266 295	64.1	303 467	69.8	391 842	73.8	515 538	81.0
Hombres	94 249	—	141 514	—	160 489	—	203 811	—	266 311	
Mujeres	82 270	—	124 781	—	142 978	—	188 031	—	249 227	—
Analfabetas	130 772	42.6	149 220	35.9	131 567	30.2	139 243	26.2	121 160	19.0
Hombres	59 585	—	67 096	—	59 539	—	61 193	—	49 068	—
Mujeres	71 187	—	82 124	—	72 028	—	78 050	—	72 092	—
Zacatecas	391 455	100.0	529 330	100.0	542 727	100.0	603 379	100.0	586 808	100.0
Hombres	194 516	—	263 488	—	272 304	—	300 882	—	284 261	—
Mujeres	196 939	—	265 842	—	270 423	—	302 497	—	302 547	—
Alfabetas	179 728	45.9	313 093	59.1	375 532	69.2	490 140	81.2	499 150	85.1
Hombres	93 616	—	159 079	—	192 927	—	246 901	—	245 986	—
Mujeres	86 112	—	154 014	—	182 605	—	243 239	—	253 164	
Analfabetas	211 727	54.1	216 237	40.9	167 195	30.8	113 239	18.8	87 658	14.9
Hombres	100 900	—	104 409	—	79 377	—	53 981	—	38 275	—
Mujeres	110 827	—	111 828	—	87 818	—	59 258	—	49 383	—
Complementarios	—	—	11 438	—	—	—	—	—	—	—
Hombres	—	—	4 552	—	—	—	—	—	—	—
Mujeres	—	—	6 886	—	—	—	—	—	—	—
Alfabetas	—	—	8 112	—	—	—	—	—	—	—
Hombres	—	—	2 998	—	—	—	—	—	—	—
Mujeres	—	—	5 114	—	—	—	—	—	—	—
Analfabetas	—	—	3 326	—	—	—	—	—	—	—
Hombres	—	—	1 554	—	—	—	—	—	—	—
Mujeres	—	—	1 772	—	—	—	—	—	—	—

1 Población de 6 años y más que comprende a los presentes y a los ausentes.
2 Comprende a la población de 6 años y más.
3 Comprende a la población de 15 años y más.
4 Incluye el Estado de Baja California Sur.
5 Incluye el Estado de Quintana Roo.

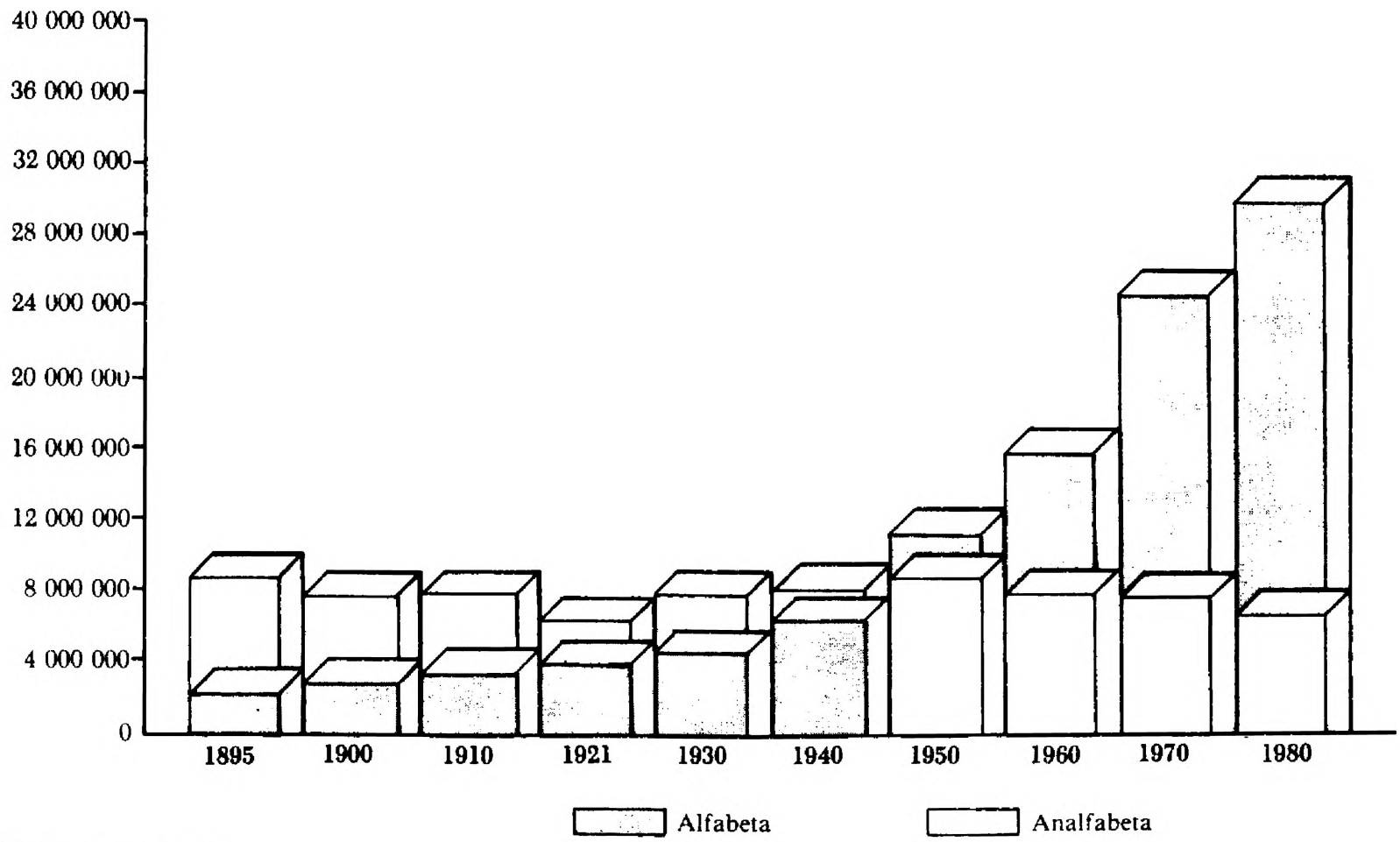
La población alfabeta está formada por las personas que saben leer y escribir.
La población analfabeta está formada por las personas que no saben leer y escribir.

FUENTE: Censo General de Población. México, varios años.
INEGI, Dirección General de Estadística.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

POBLACION DE 10 AÑOS Y MAS ALFABETA Y ANALFABETA
1895-1980

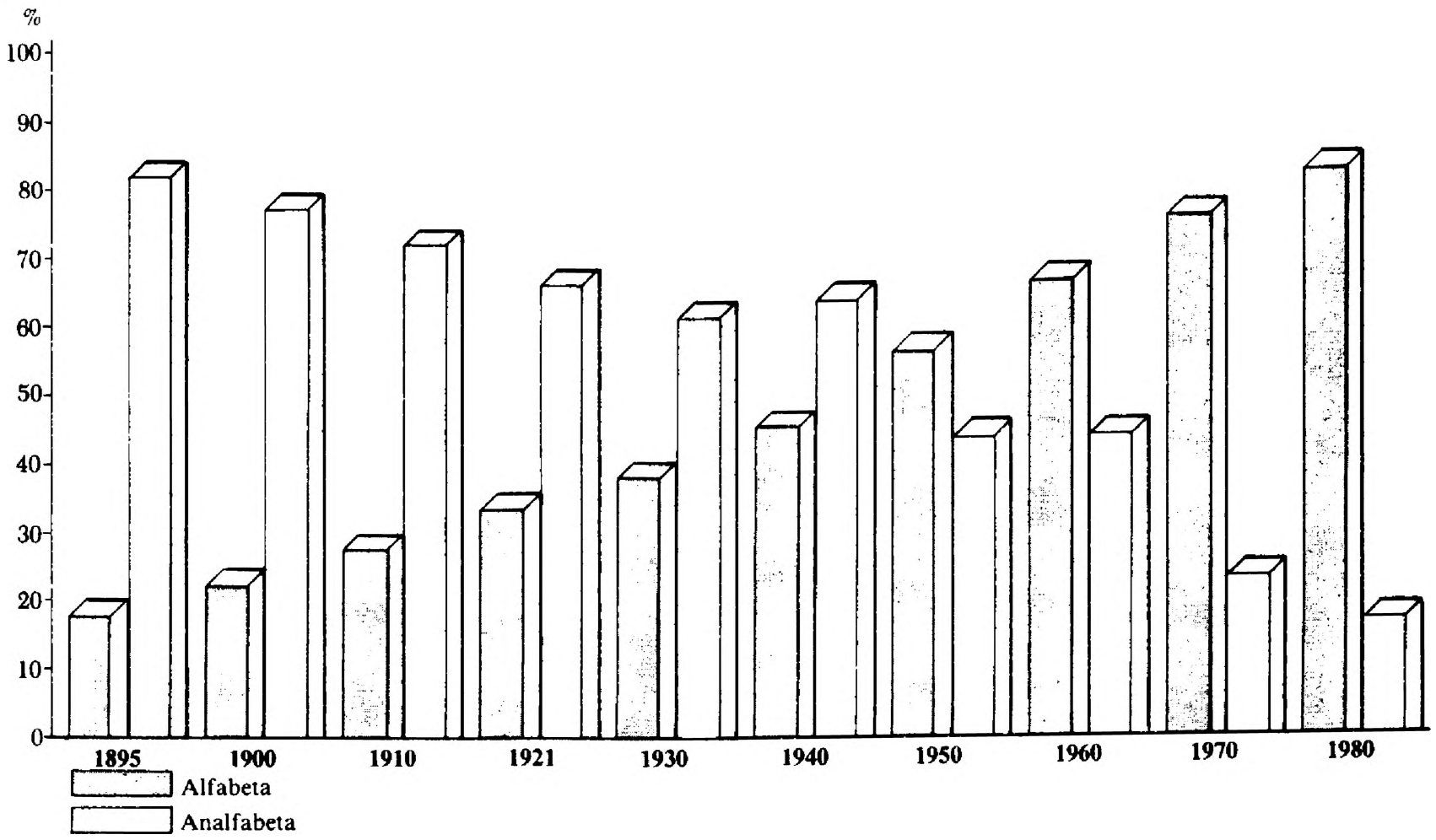
Gráfica 2.12



FUENTE: Cuadro 2.3.

POBLACION DE 10 AÑOS Y MAS ALFABETA Y ANALFABETA
1895-1980
Porcentajes

Gráfica 2.13



FUENTE: Cuadro 2.3

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

POBLACION DE 5 AÑOS Y MAS POR ENTIDAD FEDERATIVA QUE HABLA ESPAÑOL O LENGUA INDIGENA[1] 1895-1980

Cuadro 2.4
Continúa

Concepto	1895[2]		1900		1910	
	Español	Lengua Indígena	Español	Lengua Indígena	Español	Lengua Indígena
TOTAL	10 574 793	2 734 712	11 498 116	2 078 914	13 143 372	1 960 306
Aguascalientes	104 460	—	102 034	—	120 032	—
Baja California	39 211	2 150	45 452	1 111	49 450	711
Baja California Sur	—	—	—	—	—	—
Campeche	48 671	39 212	50 464	35 977	57 861	28 280
Coahuila	239 282	19	294 893	55	358 371	263
Colima	55 531	—	65 032	—	77 519	—
Chiapas	198 530	120 942	230 768	129 843	317 770	120 163
Chihuahua	240 917	19 270	302 292	22 025	366 422	33 237
Distrito Federal	455 296	16 221	526 304	9 494	698 394	10 904
Durango	292 806	1 661	365 188	3 847	477 561	4 023
Guanajuato	1 052 456	9 607	1 049 087	12 188	1 066 200	14 586
Guerrero	327 738	92 444	361 404	117 735	472 768	121 234
Hidalgo	388 373	169 885	426 622	177 806	475 568	170 148
Jalisco	1 102 305	4 510	1 149 130	3 918	1 203 669	3 964
México	682 708	158 683	812 679	121 288	848 444	140 215
Michoacán	839 664	56 644	885 587	50 063	941 977	49 337
Morelos	130 933	28 334	133 011	26 983	163 305	16 145
Nayarit	145 719	3 033	145 746	4 166	157 809	12 798
Nuevo León	307 878	3	326 458	—	363 405	—
Oaxaca	413 333	471 439	452 415	495 698	531 927	507 283
Puebla	670 514	313 169	694 781	325 124	911 773	188 340
Querétaro	212 900	15 625	208 127	24 213	227 099	17 445
Quintana Roo	—	—	—	—	6 933	1 183
San Luis Potosí	519 788	47 046	542 542	31 937	563 237	63 448
Sinaloa	257 698	437	288 094	7 823	315 404	6 743
Sonora	162 236	27 790	193 016	25 894	241 854	14 554
Tabasco	124 954	9 838	145 372	14 292	175 462	11 956
Tamaulipas	204 954	—	217 727	—	248 973	2
Tlaxcala	128 353	38 449	145 505	26 774	159 084	25 062
Veracruz	686 789	178 290	781 591	196 466	930 739	198 098
Yucatán	88 538	910 011	95 168	213 936	137 197	200 183
Zacatecas	452 258	—	461 627	258	477 165	1
Complementarios	—	—	—	—	—	—

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

POBLACION DE 5 AÑOS Y MAS POR ENTIDAD FEDERATIVA QUE HABLA ESPAÑOL O LENGUA INDIGENA[1]
1895-1980

Cuadro 2.4
Continúa

Concepto	1930		1940		1950	
	Español	Lengua Indígena	Español	Lengua Indígena	Español	Lengua Indígena
TOTAL	11 624 437	1 185 162	18 403 069	1 237 018	19 272 593	795 069
Aguascalientes	113 136	—	161 693	—	157 881	1
Baja California	32 264	32	78 848	—	183 973	9
Baja California Sur	39 695	—	51 471	—	51 192	—
Campeche	40 030	16 223	77 774	12 686	70 072	5 351
Coahuila	365 667	26	550 715	—	607 251	141
Colima	53 959	—	78 806	--	94 194	1
Chiapas	300 089	89 213	559 149	120 735	557 660	102 244
Chihuahua	371 321	13 876	605 990	12 304	677 523	9 707
Distrito Federal	1 003 863	13	1 756 395	12	2 555 405	170
Durango	332 577	1 522	483 187	184	525 679	422
Guanajuato	825 336	305	1 045 646	841	1 116 163	336
Guerrero	421 669	79 585	705 727	87 173	651 624	59 241
Hidalgo	373 913	115 852	644 445	127 372	532 199	60 401
Jalisco	1 080 394	1 681	1 418 171	121	1 470 953	956
México	639 219	61 858	1 078 450	67 852	991 232	39 207
Michoacán	831 993	17 381	1 158 442	23 561	1 147 324	12 106
Morelos	93 956	1 015	179 627	3 071	220 111	816
Nayarit[3]	140 190	1 197	214 245	2 453	240 858	332
Nuevo León	353 031	1	541 144	—	628 761	6
Oaxaca	400 397	315 475	870 711	322 077	627 549	212 520
Puebla	656 044	176 204	1 130 996	163 616	1 076 308	118 971
Querétaro	179 768	5 641	240 457	4 280	227 899	4 824
Quintana Roo	4 860	1 862	16 136	2 606	11 634	1 334
San Luis Potosí	419 541	36 766	628 192	50 586	630 224	28 972
Sinaloa	330 633	843	491 454	1 362	524 773	954
Sonora	239 055	6 024	358 159	5 994	407 040	1 892
Tabasco	163 541	3 921	282 640	2 990	275 963	873
Tamaulipas	284 741	—	458 823	—	606 594	1
Tlaxcala	140 845	9 576	216 744	7 319	217 908	435
Veracruz	920 760	15 881	1 493 918	125 375	1 462 955	87 318
Yucatán	90 098	113 179	319 759	98 447	156 845	43 523
Zacatecas	381 912	—	665 512	1	555 584	2
Complementarios	—	—	—	—	11 262	2

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

POBLACION DE 5 AÑOS Y MAS POR ENTIDAD FEDERATIVA QUE HABLA ESPAÑOL O LENGUA INDIGENA[1]
1895-1980

Cuadro 2.4
Conclusión

Concepto	1960		1970	1980			
	Lengua indígena	No hablan lengua indígena	Lengua Indígena	Lengua Indígena	Habla Español	No habla Español	No especificado
TOTAL	1 104 955	51 353 211	3 111 415	5 181 038	3 699 653	1 174 594	771 467
Aguascalientes	3	428 523	283	5 680	3 747	1 394	5 698
Baja California	29	990 271	2 096	21 429	16 505	3 705	17 237
Baja California Sur	—	176 109	119	3 864	2 999	770	3 727
Campeche	8 396	277 002	57 031	77 090	64 329	7 453	3 977
Coahuila	13	1 294 392	581	19 369	14 810	2 963	26 256
Colima	2	291 243	406	3 971	2 601	909	2 292
Chiapas	155 844	1 217 275	287 836	492 700	248 817	211 429	18 781
Chihuahua	10 973	1 655 861	26 309	68 504	49 067	15 258	24 084
Distrito Federal	65	7 394 134	68 660	208 466	173 297	21 815	157 721
Durango	1 511	966 616	4 848	19 419	14 860	3 189	16 179
Guanajuato	298	2 480 082	2 272	35 181	25 912	5 848	38 499
Guerrero	98 999	1 491 715	160 182	274 426	149 526	108 947	27 178
Hidalgo	101 751	999 387	201 368	304 085	202 927	82 419	10 919
Jalisco	2 150	3 604 336	5 559	64 760	48 260	11 188	51 090
México	35 662	6 007 327	200 729	360 402	297 263	39 681	74 311
Michoacán	12 432	2 319 338	62 851	113 299	85 595	19 164	23 263
Morelos	710	772 847	16 354	31 443	25 245	4 079	11 919
Nayarit[3]	5 324	591 168	9 476	24 140	17 920	5 377	3 941
Nuevo León	11	2 109 983	787	29 865	23 709	3 830	32 111
Oaxaca	297 319	1 119 534	677 347	891 048	616 933	225 632	13 945
Puebla	132 621	2 319 484	346 140	488 131	344 460	117 870	23 198
Querétaro	4 437	594 372	11 660	22 436	17 765	3 709	3 558
Quintana Roo	6 148	103 624	38 529	82 772	66 273	12 819	1 323
San Luis Potosí	41 087	1 210 023	113 898	193 247	145 215	38 077	18 909
Sinaloa	682	1 519 094	11 979	37 993	30 789	4 481	21 455
Sonora	1 825	1 231 652	29 116	61 139	51 324	6 114	14 221
Tabasco	2 059	828 853	34 188	56 519	47 157	5 860	10 556
Tamaulipas	11	1 667 195	2 346	29 458	23 361	3 954	30 229
Tlaxcala	2 248	436 774	19 886	38 780	25 644	3 133	5 324
Veracruz	115 940	3 941 857	360 309	634 208	465 077	130 916	67 905
Yucatán	66 403	424 471	357 270	489 958	395 043	71 511	7 351
Zacatecas	3	948 667	1 000	5 256	3 223	1 100	4 360
Complementarios	—	—	—	—	—	—	—

[1] El Censo General de Población de 1921 reportó que había 10 582 606 habitantes que hablan español; 1 820 que hablaban lengua indígena; de los cuales sólo podemos encontrar la desagregación por lengua indígena en los cuadros "Población de 5 años y más que hablan lengua indígena, por lengua y sexo". (Véase cuadro 2.5)

[2] Excluye mudos y sordomudos.

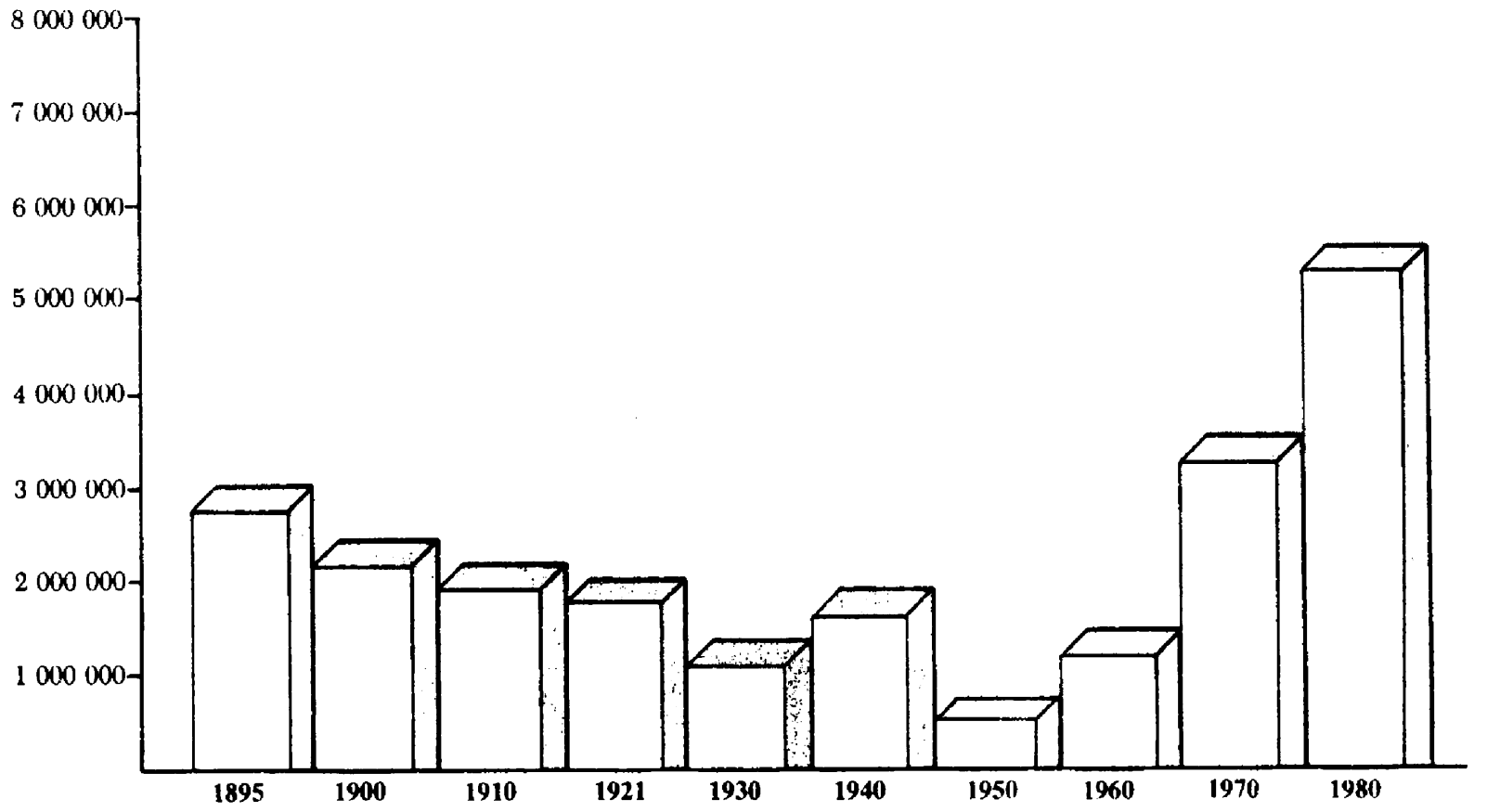
[3] Hasta el año 1917 esta entidad recibía el nombre de territorio de Tepic.

FUENTE: Censo General de Población. México, varios años. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, INEGI.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

POBLACION DE 5 AÑOS Y MAS QUE HABLA LENGUA INDIGENA
1895-1980

Gráfica 2.14



FUENTE: Cuadro 2.4.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

POBLACION DE 5 AÑOS Y MAS QUE HABLA LENGUA INDIGENA POR LENGUA Y SEXO, 1895-1980

Cuadro 2.5
Continúa

Concepto	1895[1]			1910			1921		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	**2 055 544**	**1 005 267**	**1 050 277**	**1 960 306**	**956 205**	**1 004 101**	**1 820 844**	**896 574**	**924 270**
Amusgo	4 694	2 395	2 299	9 224	4 688	4 536	4 807	2 400	2 407
Cochimí	—	—	—	96	44	52	7	5	2
Cocopa o Cocapá	701	393	308	—	—	—	20	12	8
Cora	2 868	1 579	1 289	7 468	3 950	3 518	341	173	168
Cuicateco	7 058	4 429	2 629	4 717	2 140	2 577	9 587	4 661	4 926
Cañabal o Chañabal	3 043	1 522	1 521	5 521	2 770	2 750	3	1	2
Chatinteco	—	—	—	11 681	5 799	5 882	3	1	2
Chiapaneco	18	—	18	4	1	3	466	226	240
Chinanteco	17 659	8 691	8 968	21 745	10 415	11 330	20 489	9 925	10 564
Chocho	—	—	—	—	—	—	1 552	719	833
Chol	7 833	3 833	4 000	12 337	6 278	6 059	10 335	5 296	5 039
Chontal	17 254	8 488	8 766	25 443	12 464	12 979	23 858	11 240	12 618
Huasteco	40 352	20 332	20 020	52 063	26 340	25 723	29 693	14 947	14 746
Have o Jave	3 405	1 668	1 737	4 376	2 193	2 183	3 231	1 575	1 656
Huichol	2 181	1 155	1 026	4 427	2 215	2 212	364	191	173
Kikapóo	—	—	—	262	146	116	319	164	155
Mame	9 732	3 988	5 744	1 355	688	667	6 160	3 181	2 979
Matlanzinga o Pirinda	2 057	960	1 097	2 785	1 449	1 536	398	152	246
Maya	250 410	122 501	127 909	227 883	112 426	115 457	234 675	119 020	115 655
Mayo	321	178	143	16 785	8 588	8 197	12 188	6 219	5 969
Mazahua	59 964	28 103	31 861	65 928	30 697	35 231	68 052	33 341	34 711
Mazateco	34 130	16 223	17 907	36 179	17 245	18 931	39 601	19 396	20 205
Mexicano o Náhuatl	659 865	320 180	339 685	517 156	252 687	264 469	472 690	231 722	240 968
Mixe	28 599	14 177	14 422	33 548	16 405	17 143	26 055	12 571	13 484
Mixteco	148 583	72 141	76 442	166 157	80 959	85 198	156 468	76 707	79 761
Opata	73	40	33	43	23	20	44	18	26
Otomí	194 484	95 150	99 334	209 640	98 706	110 934	212 211	103 826	108 391
Pame	2 734	1 382	1 352	1 673	865	808	71	37	34
Pápago	655	326	329	321	162	159	173	98	75
Popoluca	19 094	8 833	10 261	11 965	5 554	6 411	15 305	7 236	8 069
Seri	*6*	*3*	*3*	—	—	—	*3*	*2*	*1*
Tarahumara	18 320	9 684	8 636	21 538	11 353	10 185	23 598	12 507	11 091
Tarasco	49 703	25 082	24 621	37 173	18 167	19 006	34 348	16 727	17 621
Tepecano	—	—	—	—	—	—	16	14	2
Tepehua	3 257	1 671	1 586	—	—	—	1 618	810	808
Tepehuano	—	—	—	8 441	4 353	4 088	1 834	986	848
Totonaco-a	77 653	38 721	38 932	67 740	33 823	33 913	64 209	31 798	32 411
Triqui-e	2 431	1 274	1 157	2 804	1 344	1 460	4 108	2 106	2 002
Tzendal o Tsental	32 530	15 589	16 941	46 960	22 824	24 136	25 877	12 854	13 023
Tzónzil	48 885	23 718	25 167	44 781	22 183	22 598	21 356	10 819	10 537
Yaqui	750	423	327	5 175	2 664	2 511	2 683	1 516	1 167
Zapoteco	236 520	116 393	120 127	224 863	108 411	116 452	214 586	103 363	111 228
Zoque	11 997	5 652	6 345	8 470	3 999	4 471	14 941	7 188	7 753
Otros	51 337	25 939	25 398	10 873	5 345	5 528	62 501	30 830	31 671
No especificado	4 388	2 451	1 937	30 509	15 838	14 671	—	—	—

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

POBLACION DE 5 AÑOS Y MAS QUE HABLA LENGUA INDIGENA POR LENGUA Y SEXO, 1895-1980

Cuadro 2.5
Continúa

Concepto	1930			1940			1950		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	1 185 073	529 063	656 010	1 237 038	556 119	680 919	795 069	374 125	420 944
Amusgo	5 779	2 809	2 970	7 540	3 688	3 852	5 839	2 829	3 010
Cochimí	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cocopa o Cocapá	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cora	900	435	465	1 724	732	992	228	112	116
Cuicateco	5 744	2 480	3 264	4 261	1 639	2 622	—	—	—
Cañabal o Chañabal	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Chatinteco	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Chiapaneco	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Chinanteco	17 190	7 298	9 892	20 387	8 594	11 793	15 702	7 225	8 477
Chocho	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Chol	15 125	7 872	7 253	19 499	9 694	9 805	18 898	9 261	9 637
Chontal	4 791	2 042	2 749	5 624	2 138	3 486	1 539	708	831
Huasteco	20 913	9 105	11 808	25 628	10 478	15 150	17 276	8 035	9 241
Have o Jave	2 363	1 078	1 285	—	—	—	—	—	—
Huichol	1 888	923	965	795	348	447	1 035	531	504
Kikapóo	129	48	81	—	—	—	132	47	85
Mame	3 098	1 428	1 670	—	—	—	—	—	—
Matlanzinga o Pirinda	151	57	94	123	47	76	—	—	—
Maya	131 836	63 392	68 444	114 011	54 394	59 617	50 912	24 541	26 371
Mayo	6 164	2 884	3 280	6 667	3 020	3 647	2 509	1 238	1 271
Mazahua	29 268	9 997	19 271	39 587	15 294	24 293	16 254	7 231	9 023
Mazateco	45 254	21 059	24 195	55 743	25 798	29 945	47 167	22 601	24 566
Mexicano o Náhuatl	355 295	160 980	194 315	360 071	164 646	195 425	212 813	99 472	113 341
Mixe	24 023	10 953	13 070	27 238	12 059	15 179	21 005	9 786	11 219
Mixteco	111 392	47 339	64 053	124 994	54 661	70 333	76 946	34 920	42 026
Opata	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Otomí	94 693	40 133	54 560	87 404	36 458	50 946	57 559	26 534	31 025
Pame	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pápago	222	94	128	91	40	51	—	—	—
Popoluca	3 813	1 596	2 217	6 298	2 678	3 620	1 564	800	764
Seri	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tarahumara	14 290	6 934	7 356	11 717	5 715	6 002	8 166	4 200	3 966
Tarasco	15 243	6 071	9 172	19 637	8 739	10 898	9 796	4 263	5 533
Tepecano	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tepehua	2 232	967	1 265	1 561	550	1 011	—	—	—
Tepehuano	1 048	307	741	3 267	1 381	1 886	1 583	803	780
Totonaco-a	58 561	25 676	32 885	59 242	27 262	31 980	54 333	25 519	28 814
Triqui-e	2 142	955	1 187	—	—	—	—	—	—
Tzendal o Tsental	32 359	15 892	16 467	34 502	17 944	16 558	31 856	16 663	15 193
Tzónzil	26 013	12 598	13 415	49 194	23 984	25 210	44 103	21 903	22 200
Yaqui	2 134	995	1 139	307	132	175	199	91	108
Zapoteco	111 660	46 781	64 879	104 661	43 399	61 262	60 680	26 832	33 848
Zoque	9 151	4 288	4 863	6 581	2 772	3 809	4 804	2 340	2 464
Otros	30 209	13 597	16 612	38 684	17 835	20 849	32 171	15 640	16 531
No especificado	—	—	—	—	—	—	—	—	—

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

POBLACION DE 5 AÑOS Y MAS QUE HABLA LENGUA INDIGENA POR LENGUA Y SEXO, 1895-1980

Cuadro 2.5
Continúa

Concepto	1960			1970			1980
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Total	1 104 855	504 260	600 595	3 111 415	1 566 511	1 544 904	5 181 038
Amuzgo	11 066	5 369	5 697	13 883	6 902	6 981	18 659
Cochimí	—	—	—	—	—	—	—
Cocopa o Cocapá	—	—	—	—	—	—	—
Cora	3 731	1 943	1 788	6 242	3 292	2 950	12 240
Cuicateco	2 553	923	1 630	10 192	5 062	5 130	14 155
Cañabal o Chañabal	—	—	—	—	—	—	—
Chatinteco	—	—	—	—	—	—	—
Chiapaneco	—	—	—	—	—	—	—
Chinanteco	23 066	9 843	13 223	54 145	26 924	27 221	77 087
Chocho	—	—	—	—	—	—	12 310
Chol	32 815	15 215	17 600	73 253	37 147	36 106	96 776
Chontal	—	—	—	—	—	—	37 034
Huasteco	18 724	8 101	10 623	66 091	33 935	32 156	103 788
Have o Jave	2 972	1 352	1 620	7 442	3 781	3 661	9 972
Huichol	3 932	2 009	1 923	6 874	3 509	3 365	51 850
Kikapóo	—	—	—	—	—	—	—
Mame	—	—	—	—	—	—	3 711
Matlanzinga o Pirinda	—	—	—	—	—	—	—
Maya	81 013	38 164	42 849	454 675	235 931	218 744	665 377
Mayo	1 837	879	958	27 848	15 345	12 503	56 387
Mazahua	15 759	5 676	10 083	104 729	51 355	53 374	194 125
Mazateco	73 416	34 219	39 197	101 541	49 559	51 982	124 176
Mexicano o Náhuatl	297 285	135 039	162 246	799 394	398 633	400 761	1 376 989
Mixe	34 587	15 569	19 018	54 403	26 894	27 509	74 083
Mixteco	106 545	49 130	57 415	233 235	116 238	116 997	323 137
Opata	—	—	—	—	—	—	—
Otomí	57 721	25 593	32 128	221 062	110 630	110 432	306 190
Pame	—	—	—	—	—	—	5 649
Pápago	—	—	—	—	—	—	236
Popoluca	3 053	1 218	1 835	27 818	13 947	13 871	23 762
Seri	—	—	—	—	—	—	486
Tarahumara	10 478	4 997	5 481	25 479	13 875	11 604	62 419
Tarasco	12 432	5 547	6 885	60 411	30 404	30 007	118 614
Tepecano	—	—	—	—	—	—	—
Tepehua	—	—	—	5 545	2 913	2 632	8 487
Tepehuano	1 766	866	900	5 617	2 868	2 749	17 802
Totonaco-a	63 794	28 322	35 472	124 840	63 188	61 652	196 003
Triqui-e	—	—	—	—	—	—	8 408
Tzendal o Tsental	55 951	27 459	28 492	99 412	50 110	49 302	215 145
Tzónzil	57 235	27 268	29 967	95 383	47 930	47 453	133 389
Yaqui	545	250	295	7 084	4 121	2 963	9 282
Zapoteco	78 763	34 473	44 290	283 345	140 854	142 491	422 937
Zoque	7 683	3 299	4 384	27 140	13 926	13 214	30 995
Otros	46 133	21 537	24 596	114 332	57 238	57 094	104 144
No especificado	—	—	—	—	—	—	265 234

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

POBLACION DE 5 AÑOS Y MAS QUE HABLA LENGUA INDIGENA POR LENGUA Y SEXO, 1980

Cuadro 2.5
Conclusión

Entidad Federativa Concepto	Población de 5 Años y más que Habla Lengua Indígena	
	Hombres	Mujeres
Estados Unidos Mexicanos	2 685 290	2 495 748
Amuzgo	9 296	9 363
Chatino	10 116	10 427
Chinanteco	38 862	68 225
Chocho	6 135	6 175
Chol	51 774	45 002
Chontal de Oaxaca	4 039	4 047
Chontal de Tabasco	15 389	13 559
Cora	6 626	5 614
Cuicateco	7 188	6 967
Huasteco	53 626	50 162
Huave	5 142	4 830
Huichol	31 809	20 041
Mame	2 100	1 611
Maya	342 229	323 148
Mayo	34 070	22 317
Mazahua	104 596	89 529
Mazateco	61 718	62 458
Mexicano o Nahuátl	723 731	653 258
Mixe	36 915	37 168
Mixteco	160 786	162 351
Otomí	156 233	149 957
Pame	3 048	2 601
Pápago	154	82
Pima	309	244
Popoluca de Veracruz	11 901	11 861
Seri	251	235
Tarahumara	35 525	26 894
Tarasco	63 896	54 718
Tepehua	4 212	4 275
Tepehuan o Tepecano	10 597	7 205
Tlapaneco	27 408	27 660
Tojolabal	11 382	10 949
Totonaco	98 874	97 129
Triqui	4 172	4 326
Tzeltal	115 100	100 045
Tzotzil	67 741	65 648
Yaqui	5 370	3 912
Yuma	333	276
Zapoteco	209 791	213 146
Zoque	15 748	15 247
Otras Lenguas Indígenas	2 606	2 434
Insuf. Especificado	134 492	130 742

[1] Incluye a la población: presente, de paso y ausente.
FUENTE: Censos Generales de Población.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

POBLACION DE 5 AÑOS Y MAS QUE HABLA ALGUNA LENGUA EXTRANJERA, SEGUN LENGUA Y SEXO, 1895-1960

Cuadro 2.6
Continúa

Lengua Extranjera	1895			1910			1921		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	23 916	16 407	7 509	56 491	42 257	14 234	47 989	36 661	11 328
Alemán	2 247	1 776	471	4 132	2 960	1 172	3 772	2 672	1 100
Arabe	330	274	56	3 545	2 428	1 117	5 420	3 467	1 953
Catalán	1	1	—	—	—	—	266	207	59
Chino	827	804	23	12 972	12 819	153	14 514	14 323	191
Danés o Dinamarqués	42	35	7	130	94	36	101	88	13
Eúskaro o Vasco	—	—	—	—	—	—	36	29	7
Flamenco	1	—	1	1	—	1	51	32	19
Francés	3 569	2 519	1 050	4 729	3 234	1 495	3 553	2 190	1 363
Griego	20	3	17	88	71	17	313	203	110
Hebreo	1	—	1	—	—	—	9	8	1
Holandés	54	43	11	99	76	23	188	128	60
Húngaro	189	149	40	94	69	25	140	86	54
Inglés	13 711	9 092	4 619	24 480	15 950	8 550	13 570	8 716	4 854
Italiano	1 376	963	413	2 701	1 828	873	2 108	1 428	680
Japonés	23	1	22	1 484	1 360	124	1 880	1 659	221
Noruego	—	—	—	23	21	2	59	47	12
Persa	—	—	—	1	—	1	3	3	—
Polaco	2	—	2	4	4	—	71	56	15
Portugués	56	44	12	319	256	63	58	37	21
Ruso	77	69	8	461	279	183	615	365	250
Sueco	150	148	2	176	120	56	124	98	26
Turco	1	—	1	653	469	184	548	378	170
Otras	3	1	2	11	6	5	531	381	150
No especificado	1 236	485	751	588	433	155	—	—	—

POBLACION DE 5 AÑOS Y MAS QUE HABLA ALGUNA LENGUA EXTRANJERA, SEGUN LENGUA Y SEXO, 1895-1960

Cuadro 2.6
Continúa

Lengua Extranjera	1930			1940			1950		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	8 223	4 663	3 560	6 465	3 198	3 267	100 830	59 474	41 356
Alemán	503	274	229	5 111	2 455	2 656	9 383	5 115	4 268
Arabe	203	75	128	24	17	7	—	—	—
Catalán	5	5	—	—	—	—	—	—	—
Chino	1 008	986	22	75	77	3	5 262	4 930	332
Danés o Dinamarqués	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Eúskaro o Vasco	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Flamenco	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Francés	21	10	11	1	—	1	5 975	3 428	2 547
Griego	5	2	3	—	—	—	—	—	—
Hebreo	7	3	4	—	—	—	—	—	—
Holandés	1	—	1	—	—	—	—	—	—
Húngaro	9	6	3	—	—	—	—	—	—
Inglés	5 134	2 620	2 514	1 159	597	562	57 172	32 632	24 540
Italiano	16	12	4	—	—	—	—	—	—
Japonés	112	58	54	46	29	17	1 805	1 231	574
Noruego	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Persa	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polaco	24	12	12	—	—	—	1 379	726	653
Portugués	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ruso	480	238	242	12	7	5	1 549	810	739
Sueco	2	2	—	—	—	—	—	—	—
Turco	8	3	5	—	—	—	—	—	—
Otras	685	357	328	36	21	15	16 997	9 941	7 056
No especificado	—	—	—	1	—	1	1 308	661	647

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

POBLACION DE 5 AÑOS Y MAS QUE HABLA ALGUNA LENGUA EXTRANJERA, SEGUN LENGUA Y SEXO, 1895-1960

Cuadro 2.6
Conclusión

Lengua Extranjera	1960		
	Total	Hombres	Mujeres
Total	147 827	76 841	70 986
Alemán	6 690	3 789	2 901
Arabe	5 090	3 024	2 066
Catalán	—	—	—
Chino	5 085	4 492	593
Danés o Dinamarqués	—	—	—
Euskaro o Vasco	—	—	—
Flamenco	—	—	—
Francés	7 012	3 645	3 367
Griego	—	—	—
Hebreo	—	—	—
Holandés	—	—	—
Húngaro	—	—	—
Inglés	103 154	49 777	53 377
Italiano	—	—	—
Japonés	2 205	1 599	636
Noruego	—	—	—
Persa	—	—	—
Polaco	4 275	2 301	1 974
Portugués	—	—	—
Ruso	912	498	414
Sueco	—	—	—
Turco	—	—	—
Otras	12 449	7 276	5 173
No especificado	955	470	485

FUENTE: Censo General de Población. Varios años.
Intituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Dirección General de Estadística.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

3. VIVIENDA

Estado y vivienda en México
Algunos antecedentes*

Uno de los antecedentes principales de la política estatal ante el problema de la vivienda fue el reconocimiento que se hizo de éste en la Constitución de 1917. Sin embargo, el Estado Mexicano sólo empezó a mostrar una real y creciente preocupación por las insatisfechas necesidades habitacionales de la población hasta mediados del siglo.[1] El Constituyente de Querétaro estableció originalmente en la fracción XII del artículo 123 la obligación patronal, en toda negociación agrícola, industrial, minera o cualquier otra clase de trabajo, proporcionar a los trabajadores "habitaciones cómodas e higiénicas". No obstante, en contadas ocasiones se cumplió esta disposición (reglamentada en 1931 por la Ley Federal del Trabajo), de modo que el Gobierno federal debió convertirse paulatinamente en el principal promotor de la vivienda popular.

Una vez definido el curso del movimiento social iniciado en 1910, durante los años veinte los esfuerzos oficiales se centraron en reorganizar la actividad económica y la vida política del país. La prioridad de este doble objetivo y la todavía insuficiente consolidación de los primeros regímenes posrevolucionarios influyeron en la poca atención que, pese a los ordenamientos constitucionales, recibieron algunos problemas sociales como el de la vivienda.

Con excepción de las contadas acciones emprendidas por la Dirección de Pensiones Civiles y de Retiro (precursora del ISSSTE) —entre las que destacó el inicio en 1925 de un programa de crédito y construcción habitacional para empleados federales—, durante ese decenio predominó un aparente desinterés ante dicho problema, pues las autoridades "dejaron su solución al sector privado en la creencia de que la prosperidad llegaría a las clases populares y ello les permitiría pagar sus nuevas viviendas".[2]

Aun cuando el país padecía intensamente los efectos de la crisis económica internacional, el Gobierno creó en 1933 el Banco Nacional Hipotecario, Urbano y de Obras Públicas (BANHUOP, actualmente Banobras), al que se asignó la función de emitir y colocar valores y bonos hipotecarios para captar recursos con el objeto de financiar inversiones en obras de infraestructura, servicios públicos y la construcción de viviendas.[3] Al año siguiente, el presidente Lázaro Cárdenas expidió un decreto donde se fijaron las condiciones para la venta de casas populares edificadas por el DDF. Posteriormente, varios organismos oficiales realizaron también obras de vivienda, por lo general para beneficio exclusivo de sus respectivos trabajadores y de reducida relevancia en comparación con la magnitud de los requerimientos nacionales.

El rápido proceso de urbanización ocurrido durante los cuarenta provocó un aumento considerable de la demanda y de las necesidades de vivienda en las grandes ciudades. Las deficiencias de la infraestructura habitacional, incompatibles con el "espíritu modernizador" que dominaba la época, se hicieron así más notorias a los ojos de las autoridades; con ello, aumentó visiblemente la preocupación del Estado en la materia, y desde el

---

* Tomado de Rafael González Rubí: "La vivienda: un desafío atroz", en revista **Comercio Exterior**, Vol. 34, p. 7, Julio, México, 1984.

[1] Gustavo Garza y Martha Schteingart, **La acción habitacional del Estado en México**, El Colegio de México, México, 1978, p. 66.

[2] **Ibid.**

[3] Coordinación General de los Servicios Nacionales de Estadística, Geografía e Informática, SPP, **México: Información sobre aspectos geográficos, sociales y económicos**, vol. II, Aspectos sociales, México, 1982, p. 138.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

decenio siguiente su acción habitacional se volvió más directa, activa y decidida.

Puede considerarse, como lo hacen algunos analistas, que esta creciente participación fue consecuencia de una tendencia hacia la centralización, en el Estado, de acciones y decisiones básicas para el funcionamiento global del sistema económico, político y social predominante. Ello dio lugar a que el Estado interviniera en "la producción, distribución y gestión de los medios de consumo colectivo como la vivienda, la educación, la salud, los transportes, etc.",[4] actividades también aprovechadas como mecanismos de legitimación político-ideológica.

El papel del Estado en la producción y distribución de viviendas aumentó rápidamente, aunque la escasez de recursos y los bajos ingresos de los grupos mayoritarios, limitaron su actividad.

La intervención del Estado Mexicano en el problema de la vivienda ha comprendido una gran variedad de formas que incluyen, desde las acciones directas de edificación de conjuntos habitacionales por organismos públicos federales y los diversos mecanismos financieros utilizados para canalizar recursos crediticios a la vivienda, hasta el conjunto de acciones y políticas relacionadas con la tenencia, valorización y uso de la tierra, la constitución y administración de reservas territoriales, el desarrollo de asentamientos humanos, la producción de materiales e insumos para la construcción, y la regulación inquilinaria.

Debido a la enorme complejidad que supone la cabal consideración de estos diversos aspectos, en los párrafos siguientes se hace una breve descripción de algunas de las acciones oficiales más relevantes en materia de vivienda y se resumen las actividades de los principales organismos públicos responsables.

Poco después de finalizada la guerra surgieron varios indicios de la inquietud oficial por las carencias habitacionales. Durante el régimen alemanista se construyeron 15 166 viviendas por cuenta del Gobierno[5], lo cual fue considerado un "espectacular avance", en aquel tiempo. Contribuyeron a ello, en primer término, las reformas hechas en 1947 a la ley orgánica del BNHUOP con el doble propósito de modernizar su funcionamiento y elevar el monto de los recursos destinados a la construcción habitacional; para esto último, absorbió el Banco de Fomento a la Habitación (que desde su fundación en 1943 había apoyado la edificación de viviendas populares), de tal modo que la institución estuvo en condiciones para desarrollar "con mayor intensidad diversos programas de vivienda orientados hacia sectores medios y bajos de la población".[6]

En 1954 se decidió crear el Fondo de las Habitaciones Populares (FONHAPO), a fin de que el BNHUOP dispusiera de un mecanismo institucional especializado en operaciones y actividades financieras relacionadas con la producción de viviendas, y manejar con este criterio específico recursos provenientes de subsidios federales, financiamiento e ingresos propios.

Gracias a los apoyos crediticios e inversiones de esta institución bancaria oficial, de 1947 a 1964 se construyeron 24 098 viviendas, en su mayoría en zonas urbanas (principalmente en la Ciudad de México), y a menudo asequibles solamente para personas con cierta solvencia crediticia. La reorganización de las actividades del BNHUOP se significó no sólo por ello, sino sobre todo por ser preludio de una intervención más amplia del Estado en ese aspecto básico del bienestar social. El proyecto más importante realizado en esos años por la institución fue el conjunto multifamiliar urbano Nonoalco-Tlatelolco, que comprendió la construcción de cerca de 12 000 departamentos.

A fines de 1954 se fundó además el Instituto Nacional de la Vivienda (INV), organismo público especializado que durante algún tiempo fue considerado como "uno de los mayores avances del Gobierno en la materia".[7] Sus funciones principales fueron, entre otras, las de promover y desarrollar programas de construcción y mejoramiento habitacional para atender la demanda de los grupos de bajos ingresos en las zonas rurales y urbanas, coordinar acciones afines de organismos públicos, y adquirir, administrar y enajenar bienes raíces e inmuebles pertenecientes a sus recursos patrimoniales. En su primer decenio de labores el INV

[4] Manuel Castells, "Crisis del Estado, consumo colectivo y contradicciones urbanas", en Nicols Poulantzas, **La crisis del Estado** Edit. Fontanella, Barcelona, 1977, p. 206.

[5] "Hechos, cifras y tendencias", Banco Nacional de Comercio Exterior, S. A., México 1966, p. 230.

[6] Gustavo Garza y Martha Schteingart, op. cit., p.84..

[7] Coplamar, "Necesidades esenciales de Mexico. Situación y perspectivas al año 2000", vol. 2, **Vivienda**, Coplamar-Siglo XXI Editores, México, 1982, p. 75.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

apoyó —especialmente en la provincia—, la construcción de unas 10 600 viviendas, muchas de ellas como parte de un plan de emergencia en 25 ciudades llevado a cabo de 1962 a 1964.

El 27 de julio de 1956 se expidió el Reglamento de los Servicios de Habitación, Previsión Social y Prevención de Invalidez del IMSS, que es la base jurídica en la que se fundamentó el programa de vivienda de ese organismo tripartito. Desde el inicio de su acción habitacional hasta 1962 el IMSS edificó poco más de 10 000 viviendas[8]; construyó trece conjuntos habitacionales (entre los que sobresalen las unidades Independencia y Santa Fe, en el Distrito Federal), adjudicados en posesión mediante renta de la vivienda, cuyo monto no debía exceder 25 por ciento de los ingresos familiares de los beneficiarios. Debido al sistema de alquiler que se utilizó, se presentó un continuo rezago de las rentas frente al aumento de los gastos de administración de los conjuntos edificados, lo que motivó que el IMSS —al igual que otros organismos públicos en similares circunstancias, como el ISSSTE— debiera absorber el costo de los desajustes financieros resultantes y, más tarde, entregar en propiedad esas viviendas a sus ocupantes, mediante hipotecas.

En diciembre de 1959 el ISSSTE sustituyó a la Dirección de Pensiones Civiles y de Retiro. Además de ampliar y mejorar los servicios de asistencia y previsión social para los trabajadores públicos, el ISSSTE recibió la encomienda de constituir, con las aportaciones patrimoniales del Gobierno Federal y de los propios asegurados, una reserva monetaria suficiente para ofrecer otras prestaciones, como créditos para adquirir casas o terrenos, préstamos hipotecarios y arrendamientos de viviendas económicas. De esta manera, el ISSSTE prosiguió las actividades de su predecesora en apoyo a la construcción habitacional de los trabajadores del Estado. Merced a estos esfuerzos combinados, de 1947 a 1964 se edificaron 45 302 viviendas, las cuales representaron casi 60 por ciento de las construidas por el resto de instituciones públicas federales, asistenciales o financieras.

Otra institución de seguridad social con injerencia directa en el problema habitacional fue la Dirección de Pensiones Militares, que en 1956 inició la construcción de viviendas para la adquisición o arrendamiento por miembros de las fuerzas armadas, aunque el Banco Nacional del Ejército y las Fuerzas Armadas, desde su fundación en 1947, tenía ya entre sus funciones nominales la de "otorgar préstamos hipotecarios para la adquisición de terrenos o casas, hacer mejoras a éstas y redimir gravámenes sobre inmuebles". En sus primeros ocho años de labores, la Dirección de Pensiones Militares edificó alrededor de 1 100 viviendas para sus beneficiarios.

Aparte de los organismos anteriores hubo empresas públicas que también dotaron de viviendas a sus trabajadores. Tal es el caso de Pemex, que a partir de 1942 incluyó en sus contratos colectivos laborales programas de construcción de casas para sus empleados de planta o, en su lugar, la incorporación en los salarios de una compensación para ayuda habitacional. Sin embargo, hasta 1958 la empresa dió comienzo a dichos programas, los cuales se desarrollaron a un intenso ritmo; en sólo seis años se terminaron 13 100 viviendas, en su mayoría localizadas en torno a las instalaciones del centro y noreste del país, las principales de que disponía entonces la empresa petrolera.

Ligeramente menor fue el número de viviendas (11 700) que, desde los inicios de la posguerra hasta 1964, logró edificar el DDF. Como se mencionó, los trabajos de construcción habitacional en beneficio de personas de bajos ingresos fueron iniciados por esta dependencia en los años treinta, pero se intensificaron después de que en 1946 se decretó la "Ley de servicio público de habitaciones populares". El objetivo de este ordenamiento fue fomentar la edificación de casas baratas, responsabilidad asignada al DDF, aunque con asesoría del BNHUOP. Dentro de las actividades desarrolladas por la dependencia en ese lapso, cabe destacar la construcción, a principios de los sesenta, de las unidades habitacionales de San Juan de Aragón y Santa Cruz Meyehualco, cuyos destinatarios iniciales a menudo difirieron de sus beneficiarios finales.[9]

Un breve balance de la acción habitacional desarrollada por el Estado Mexicano de 1947 a 1964 nos muestra que el mayor peso de ella recayó en las instituciones de seguridad social. De las 121 200 viviendas construidas por el conjunto del sector público durante ese lapso, los organismos asistenciales aportaron 57 002 (47%), correspon-

[8] Gustavo Garza y Martha Schteingart, **op. cit.**, p. 204.

[9] **Ibid.**, p. 115.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

diendo 45 302 (37.3%) a Pensiones Civiles/ISSSTE, 10 600 (8.8%) al IMSS y las 1 100 restantes a Pensiones Militares.

La participación estatal mediante mecanismos de tipo financiero, en ese periodo a cargo del BNHUOP, se concentró en la edificación de 24 098 viviendas (19.9%), mientras que la desarrollada a través del INV contribuyó con 10 600 (8.8%). Por su parte, el número de las construidas por otros organismos gubernamentales ascendió a 29 500 (24.3%), de las que 13 100 (10.8%) pertenecieron a Pemex, 11 700 (9.7%) al DDF y las 4 700 restantes (3.8%) a otras dependencias públicas.

Esta actividad más intensa de las instituciones asistenciales evidenció la atención preferencial que en esos años el Estado dió a los trabajadores asegurados, es decir, con ingresos fijos, cierta estabilidad laboral y, por lo general, organizados gremialmente. Pese a los indudables beneficios que ello supuso para un grupo social que de otra manera difícilmente hubiera tenido acceso a una vivienda decorosa, vale señalar que a medidados de los sesenta únicamente la quinta parte de la población era derechohabiente, lo cual ofrece una idea aproximada de los alcances y limitaciones de las acciones oficiales.

La política habitacional recibió en 1964 un fuerte impulso y una drástica reorientación con el Programa Financiero de Vivienda (PFV), mecanismo operativo creado por el Gobierno Federal luego de considerar que la solución del problema habitacional debía ser de naturaleza eminentemente financiera; en consecuencia, se requería generar y movilizar, con la intermediación de la banca privada, enormes volúmenes de ahorro interno para la construcción masiva de viviendas populares.

Los propósitos iniciales más importantes del PFV fueron facilitar la compra de viviendas de interés social, incrementar significativamente su construcción, lograr que las instituciones crediticias privadas les destinaran financiamientos especiales, promover el ahorro público y generar empleos con la construcción masiva de conjuntos habitacionales y sus efectos multiplicadores en otras ramas industriales.[10] La prosecución de estos objetivos requirió que se hicieran varias reformas previas a la Ley General de Instituciones de Crédito y Organizaciones Auxiliares a fin de conseguir que los organismos financieros privados encauzaran grandes recursos a la vivienda popular, así como para favorecer la generación de nuevos fondos mediante incentivos al ahorro familiar. Concretamente se dispuso, entre otras medidas, que los bancos privados destinaran 30 por ciento de los recursos captados por sus departamentos de ahorro a préstamos para la compra o construcción de viviendas de interés social y que los organismos hipotecarios ampliaran sus empréstitos a los adquirientes hasta 80 por ciento del valor del inmueble cuando se tratara de viviendas promovidas con la participación de organismos públicos.

Como ejecutores, coordinadores y supervisores principales de las acciones previstas en el PFV fungieron dos fideicomisos creados por el Banco de México en 1963: el Fondo de Operación y Descuento Bancario a la Vivienda (FOVI) y el Fondo de Garantía y Apoyo a los Créditos para la Vivienda (FOGA), los que asumieron las funciones generales de apoyar financieramente a los organismos públicos y privados participantes en el PFV mediante créditos, descuentos y operaciones de garantía hipotecarias y fiduciaria.

El FOVI operó como mecanismo para canalizar los recursos correspondientes a la entrega parcial de los ahorros captados por las instituciones crediticias hacia la edificación de interés social y a financiamientos para los adquirientes de viviendas. Al FOGA, por su parte, se le asignó la función especial de proporcionar apoyo de garantía y liquidez a los bancos que hubieran concedido préstamos hipotecarios o fiduciarios destinados a la vivienda de interés social, cubriendo así los riesgos en que pudiesen incurrir ya sea por falta de pago oportuno, por insuficiencia en la garantía a cargo de los sujetos de crédito o a los referentes al pago del déficit en la recuperación final del crédito concedido.[11]

Desde luego, esta "benevolencia" de los apoyos y garantías concedidos por ambos fideicomisos constituyeron un poderoso estímulo para las inversiones privadas en viviendas de interés social. Menos congruente con los propósitos iniciales de beneficiar a grandes sectores poblacionales fue la disponibilidad real de los créditos para los ad-

[10] **Ibid.**, p. 103.

[11] Coordinación General de los Servicios Nacionales de Estadística, Geografía e Informática, **op. cit.**, p. 140.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

quirientes de muchas viviendas, pues éstos debían tener un ingreso suficiente para garantizar los pagos del empréstito recibido, de tal suerte que los grupos sociales mayoritarios permanecieron ajenos a estas operaciones y marginados de sus posibles beneficios.

La severa caída que sufrió la construcción habitacional de las instituciones de seguridad social y el pausado ritmo de la realizada por el INV, los mecanismos promocionales y operativos del PFV posibilitaron que, con el concurso de la banca privada, se edificaran 76 443 viviendas de interés social (63.8% del total), a las que se sumaron 15 572 (13%) correspondientes a la acción directa del FOVI.

Con el apoyo del FONHAPO (incorporado también al PFV) se construyeron en el mismo periodo 16 644 viviendas (13.9% del total); esta mayor actividad del organismo fue en gran parte propiciada por la reorganización de la estructura institucional del BNHUOP en 1966 y su transformación en el actual Banobras. Disminuyeron drásticamente, en cambio, las actividades de construcción habitacional de los organismos públicos no financieros. En el sexenio considerado, solamente construyeron 11 100 viviendas (9.3% del total), de las cuales 6 000 (5%) fueron realizadas por el DDF, 3 800 (3.2%) por el INV y 1 300 (1.1%) por el ISSSTE.

El "sector popular", en su mayoría de bajos ingresos, debió entonces tratar de satisfacer sus necesidades de vivienda, financiándola o construyéndola de acuerdo con sus posibilidades y limitaciones económicas. En las zonas urbanas una gran proporción de estas viviendas dio origen a la formación de colonias populares y, en los casos más dramáticos de pobreza, al surgimiento de "ciudades perdidas". En las zonas rurales, la mayor marginación social prevaleciente motivó que la inmensa mayoría de las viviendas campesinas fueran así realizadas y presentaran las más serias deficiencias como satisfactores básicos.

A partir de 1970 se reorganizaron las bases de la acción habitacional del Estado con la creación de los "fondos de la vivienda" y del Instituto Nacional para el Desarrollo de la Comunidad Rural y de la Vivienda Popular (INDECO).

El INDECO se fundó por decreto presidencial en marzo de 1971 y sustituyó al INV. Como organismo público descentralizado de carácter técnico, consultivo y promocional, sus funciones generales fueron contribuir a la solución del problema habitacional, procurar la regeneración de las zonas deprimidas y promover el desarrollo de las comunidades rurales y urbanas. El sentido social de estos objetivos, como se advierte, trascendía ampliamente el campo estrictamente habitacional y puso de manifiesto la preocupación oficial por dar un contenido distinto a su política en la materia.

Además de investigar las necesidades habitacionales específicas de las distintas regiones del país, proponer planes y sistemas de edificación de bajo costo, alentar la canalización de recursos privados para el desarrollo rural y de la vivienda popular, y establecer mecanismos de cooperación comunitaria para obras de beneficio colectivo, el INDECO asumió la responsabilidad de crear reservas territoriales para la realización de proyectos habitacionales y de desarrollo urbano.

Para cumplir estas tareas el INDECO contó con aportaciones federales, estatales y municipales, así como de patronatos, comités e instituciones locales; complementariamente, para financiar la construcción de viviendas dispuso de recursos provenientes de fideicomisos establecidos en la banca privada. El organismo buscó también sustentar sus actividades en la "solidaridad social" y procuró motivar a los miembros de las comunidades marginadas o empobrecidas a participar organizadamente en "acciones tendientes a elevar su nivel de vida". Como resultado, se fundaron sociedades cooperativas en varias entidades de la república y se establecieron numerosos programas locales de edificación, ampliación y remozamiento de la vivienda campesina.

La política habitacional del régimen se definió en forma más precisa al establecerse el Fondo Nacional de la Vivienda, mecanismo financiero creado para "atender con mayor eficacia el problema de la vivienda popular".[12] En aprobación de una propuesta presidencial, el 14 de febrero de 1972 se publicó en el Diario Oficial la reforma del texto original de la fracción XII del artículo 123 constitucional. En ella se dispuso que, en adelante, los patrones debían cumplir con su obligación de proporcionar viviendas decorosas mediante aportaciones a un fondo nacional de la vivienda para "construir depósitos en favor de sus trabajadores y

[12] Gustavo Garza y Martha Schteingart, op. cit., p. 144.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

establecer un sistema de financiamientos que permita otorgar a éstos crédito barato y suficiente para que adquieran en propiedad tales habitaciones"; para ello, se consideró preciso expedir una ley reglamentaria y constituir un organismo integrado por representantes del Gobierno Federal, de los trabajadores y de los patrones, encargado de administrar los recursos aportados.

La mayoría de los voceros sindicales y empresariales dió una opinión favorable a esta reforma constitucional que, se dijo, "actualizó los postulados del Constituyente", "representó el paso de un régimen de responsabilidad individual a uno de solidaridad social", "amplió los derechos de los trabajadores" y "contribuyó a redistribuir el ingreso al mejorar la capacidad de consumo de los sectores mayoritarios".

El fondo de la vivienda se estableció principalmente para tres sectores laborales y dió origen a otros tantos organismos públicos federales: el Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT), que correspondió a los trabajadores de empresas privadas, agrícolas, industriales, comerciales, mineras, etc.; el Fondo de la Vivienda para los Trabajadores del Estado (FOVISSSTE), al que pertenecen los empleados públicos, y el Fondo de la Vivienda para los Militares (FOVIMI), para el personal de las fuerzas armadas.

El 20 de abril de 1972 se constituyó el INFONAVIT como organismo público encargado de otorgar a los trabajadores créditos para adquirir vivienda, mejorarla o saldar deudas contraídas por alguna de esas dos razones, así como financiar y promover la construcción masiva de viviendas de interés social. Para tales propósitos, el organismo dispuso de los recursos del fondo financiero constituido con las aportaciones patronales (cuyo monto equivale a 5 por ciento de los salarios pagados), transferencias públicas y los rendimientos provenientes de recursos y servicios propios. También en su estructura administrativa difirió el INFONAVIT de otros organismos públicos de vivienda, pues en ella, participan representantes del Gobierno Federal, los trabajadores organizados y los empresarios, los cuales definen conjuntamente, de manera tripartita y paritaria, sus actividades operativas y metas.

El INFONAVIT es, debido a sus características, el organismo público de vivienda que cuenta con más recursos financieros. Se estima que en 1974 casi la mitad de los trabajadores del país participan nominalmente en sus programas, aunque esta proporción era menor a 6 por ciento en el caso particular de los trabajadores del campo, donde se padecen las peores condiciones habitacionales.

No obstante que este hecho significó, junto con las enormes dimensiones del déficit de vivienda, una severa limitante a la capacidad de la institución para incidir en el problema habitacional, en sus primeros ocho años de actividades edificó poco más de 26 000 viviendas anuales, ritmo notoriamente superior al de cualquier otro organismo, pero también muy inferior a las expectativas.

Para permitir que los trabajadores al servicio de los Poderes de la Unión tuvieran acceso a este tipo de mecanismo financiero, el 28 de diciembre de 1972 se fundó el FOVISSSTE, el cual se integró al ISSSTE para aprovechar su experiencia en materia de créditos para el personal burocrático. Con servicios y fines similares a los del INFONAVIT, la estructura operativa del FOVISSSTE consideró las particulares relaciones laborales entre el Estado y sus trabajadores, reguladas por el apartado B del artículo 123. Se fijó la obligación para los titulares de las entidades y organismos públicos de constituir depósitos en favor de los trabajadores con aportaciones equivalentes a 5 por ciento de los salarios ordinarios e integrar, de este modo, un fondo de la vivienda que otorgase créditos baratos y suficientes para fines habitacionales.

De acuerdo con los objetivos de la política habitacional, el FOVISSSTE se orientó inicialmente a promover y financiar la construcción de viviendas nuevas, en su mayoría en el área metropolitana de la ciudad de México, y adjudicarlas con la intermediación de los sindicatos oficiales. El tercer organismo incorporado al sistema de fondos de la vivienda fue el FOVIMI, creado el 28 de diciembre de 1972 y que opera de manera semejante a las dos anteriores; actualmente forma parte del Instituto de Seguridad Social de las Fuerzas Armadas de México (ISSFAM).

Otra importante medida oficial fue el establecimiento de la Dirección General de la Habitación Popular del DDF en 1970. Aunque se distingue de los demás organismos descritos por que su jurisdicción no es nacional y se limita estrictamente al Distrito Federal (entidad donde existe el mayor déficit absoluto de viviendas), esta dependencia cumplió también las funciones de elaborar, ejecu-

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

tar y promover acciones y programas de habitación popular; en este aspecto, llegó a ser el tercer organismo en importancia del país, aunque no por mucho tiempo pues en 1977 pasó a formar parte de la Comisión de Desarrollo Urbano (CODEUR) del DDF, encargada básicamente de "coordinar las acciones de regularización de la tenencia" y por lo cual relegó la edificación de nuevas viviendas a un lugar secundario. [13]

Sin lugar a dudas, la creación de los fondos de la vivienda fue el hecho más relevante de la política habitacional del Estado Mexicano en los setenta. Merced a la actividad desarrollada en esos años por tales organismos financieros de "solidaridad social", se edificaron 276 561 nuevas viviendas, es decir, 54.1 por ciento de las 511 044 realizadas en total de 1971 a 1979 con la intervención oficial. El INFONAVIT construyó 213 785 viviendas (41.8% del total) y fue, por amplio margen, la principal institución productora de vivienda; por su parte, el FOVISSSTE aportó 60 811 viviendas (11.9%), y el FOVIMI apenas 1 965 (0.4%).

Las actividades habitacionales desarrolladas de 1971 a 1979 por el INDECO, particularmente intensas en los últimos años del periodo, se concretaron en la construcción de 62 695 viviendas (12.3% del total), por lo cual este organismo federal fue el segundo en este renglón, seguido de la Dirección General de Habitaciones Populares, con 32 198 (6.3%). A su vez, Banobras respaldó la edificación de 19 550 viviendas (3.8%) y la acción directa del FOVI produjo 5 956 (1.2%); los organismos asistenciales aportaron en conjunto poco más de 5 000 viviendas (1%), casi todas en los meses anteriores al surgimiento de los fondos de vivienda. Por lo demás, la continuación del programa financiero iniciado en los sesenta con el concurso de la banca privada, permitió construir 106 689 viviendas, aproximadamente un quinto del total. De este modo, el promedio anual de viviendas construidas en ese lapso por el sector público fue de 56 782, lo que casi triplicó al del periodo 1965-1970 (19 962), y representó 8.4 veces el registrado de 1947 a 1965 (6 733).

[13] Alejandra Moreno Toscano, "La crisis de la ciudad", en **México hoy**, Siglo XXI Editores, México, 1979, p. 167.

El Problema de la Vivienda.[14]

La escasez de recursos derivada del subdesarrollo y los bajos ingresos de los grupos mayoritarios habían sido serios obstáculos tradicionales para satisfacer cabalmente los requerimientos de vivienda, las constantes migraciones campesinas motivadas por el desequilibrio del proceso económico, la evolución demográfica natural y la persistencia de la desigualdad social retroalimentaron el problema habitacional en las ciudades. Una de las más drámaticas expresiones de ello fue la proliferación de asentamientos con precarias condiciones habitacionales que en América Latina se conocen como "ciudades perdidas", "villas miseria", "favelas", conventillos", "callampas", etc. Sin embargo, las deficiencias cualitativas y cuantitativas de la vivienda fueron aún mayores en las zonas rurales, donde a la heterogeneidad socioeconómica y al reducido nivel de los ingresos se sumaron factores como la dispersión y el aislamiento territorial.

De 1939 a 1970 tuvo lugar, sin considerar carencias anteriores, un claro rezago en la construcción de vivienda frente a las necesidades surgidas. El total de unidades aumentó de 3.9 a 8.4 millones (115.4%), lo cual representó un incremento anual de 2.5%, empero, este dinamismo fue inferior al de la población que, de 1940 a 1970 creció a un ritmo de 3.2% y pasó de 19.6 a 50.7 millones de habitantes (158.7%). A causa de esta distinta evolución, en ese lapso ascendió de 4.9 a 6.1 el número promedio de personas por vivienda.

Otro fenómeno que influyó en las condiciones habitacionales fue la disminución relativa del número de cuartos por vivienda. Aunque de 1960 a 1970 el promedio aumentó ligeramente de 1.9 a 2, este último fue inferior al de 2.5 registrado en 1939. El pausado crecimiento relativo de la construcción de viviendas y su "empequeñecimiento" ocasionaron que el índice de hacinamiento en el país se elevara de 2.1 a 3 ocupantes por cuarto-habitación, con el consiguiente deterioro en la calidad de la vida.

Esta tendencia fue más desfavorable en las zonas rurales, donde de 1960 a 1970 se redujo la cantidad absoluta de habitaciones disponibles y

[14] Tomando de Rafael González Rubí: "La Vivienda: un dasafío atroz" en **revista Comercio Exterior**, Vol. 34, No. 5, mayo, México, 1984.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

aumentó de 3.3 a 4 el promedio de personas por cada una de ellas. En las zonas urbanas, por su parte, esta cifra se mantuvo en 2.5 durante el mismo decenio. En ambos casos el índice de hacinamiento superó los máximos recomendados, pues se ha considerado que, entre otros requisitos mínimos, una vivienda adecuada no debe tener "más de dos ocupantes por cuarto habitable en el medio urbano, ni más de 2.5 en el rural".[15] Se calcula que, a principios de los setenta, dos tercios de la población total habitaba en viviendas de dos o menos cuartos y le correspondía uno a cada 3.96 personas.[16]

En lo que respecta a la disponibilidad de los servicios básicos (agua, drenaje y electricidad), los avances logrados en este terreno por la multiplicación de las obras de infraestructura no impidieron que en 1970 todavía fueran numerosas las viviendas que carecían de por lo menos uno de estos servicios. No obstante que de 1960 a 1970 disminuyó de 76.5 a 61.3 el porcentaje de viviendas desprovistas de tomas de agua domiciliarias, en términos absolutos aumentaron de 4.9 a 5.1 millones, aproximadamente. Esta insuficiencia fue más notoria en las áreas rurales, donde en 1970 la padecía 83% de las viviendas, cerca del doble de la cifra registrada en las ciudades (46%). Así, de los 31 millones de personas que en total carecían del servicio, 17.3 millones habitaban en zonas rurales.

Un comportamiento similar se apareció en la disponibilidad de drenaje, pues, aunque en los diez años considerados se redujo de 71.1 a 58.5 por ciento la proporción de viviendas que no contaban con este servicio, su número absoluto pasó de 4.6 a 4.9 millones de unidades. Esta deficiencia afectó a 86.2% de las viviendas rurales y 39% de las urbanas. La población afectada sumó casi 30 millones de personas, de las que unos 18 millones residían en el campo.

Más ventajosa que las dos anteriores fue la evolución referente a la disponibilidad de energía eléctrica, pues las viviendas sin este servicio se redujeron de 4.6 a 3.4 millones y su proporción decreció de 71.6 a 41.1 por ciento. Pese a ello, el 72.2% de las viviendas rurales carecían en 1970 del fluido básico, lo que casi cuadruplica el déficit relativo existente en las urbanas (12.2%), y de los 20 millones de habitantes sin este beneficio, casi 15 millones vivían en el campo.

Por otra parte, la información disponible respecto a los cambios en el tipo de materiales empleados en la construcción de viviendas revela un mejoramiento cualitativo por la paulatina utilización de materiales más resistentes, los cuales elevan la protección que las viviendas proporcionan a sus habitantes frente a los fenómenos físicos naturales y alargan su durabilidad.

Desde mediados del siglo hasta 1970 las viviendas con muros de ladrillo crecieron a un ritmo anual de 6.7% notoriamente superior al de las construidas con adobe (0.7%), madera (1.2%), embarro (-0.1%) y otros materiales (-2.2%). Por ello casi se cuadruplicaron (de unas 970 000 a 3.7 millones) las viviendas de ladrillo, aumentaron 15% las de adobe y 27.8% las de madera, mientras disminuyeron 2 y 35.8 por ciento, respectivamente, las de embarro y otros materiales.

Así, en esos dos decenios la proporción representada por las viviendas de ladrillo aumentó de 18.5 a 44.2 por ciento, reduciéndose por el contrario de 41.6 a 30.1 por ciento la correspondiente a las de adobe; las de madera pasaron de 19.8 a 15.9 por ciento; las de embarro de 8.2 a 5 por ciento, y las de otros materiales de 11.9 a 4.8 por ciento. Casi es ocioso señalar que el uso del tabique en la estructura física de las viviendas fue más intenso en las ciudades que en las localidades rurales, donde las edificaciones con otros materiales de menor resistencia fueron frecuentes.

Una vez descritas varias de las características más relevantes del comportamiento de la vivienda de 1940 a 1970, a continuación se presentan algunas consideraciones generales sobre la situación habitacional al final de ese periodo. Según uno de los estudios más completos y detallados publicados al respecto[17], de los 8.4 millones de viviendas que existían en 1970, únicamente 2.8 (33.3%) tenían un índice de hacinamiento inferior o igual a los máximos recomendados. En ellas habitaban apenas 11 millones de personas (21.7% de la población total), lo que significó que casi 40 millones de personas se encontraban hacinadas en 5.6 millo-

[15] Coplamar op. cit., p. 24 Véase también Jesús Puente Leyva, "El problema habitacional", en El perfil de México en 1980. siglo XXI-IISUNAM, Vol. 2, pp. 269-275, México, 1978.

[16] Coplamar, Mínimos de bienestar (Resumen), Presidencia de la República, México, 1979, p. 139.

[17] Véase Coplamar, Necesidades esenciales en México, op. cit., pp. 36-75.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

nes de viviendas. Los problemas más agudos por esta causa correspondían a las zonas rurales, donde unos 18 millones de personas (86.2% de la población) habitaban en viviendas con promedios superiores a 2.5 personas por cuarto; aunque en las ciudades esta proporción fue menor (72.8%), era más alta la cantidad de personas (21.7 millones) afectadas por el hacinamiento.

Cabe advertir que estas cifras representan un promedio global que oculta en parte la inequitativa distribución real de la vivienda causada por la desigualdad social, pues, como un reducido estrato gozaba de "capacidad ociosa" de vivienda, el hacinamiento era todavía mayor para los grandes grupos poblacionales. Se ha calculado que de los 22 millones de personas (10.2 en las zonas rurales y 11.8 en las urbanas) que en 1970 sobreocupaban las viviendas hacinadas, unos 7.9 millones (36%) hubieran satisfecho sus necesidades habitacionales en el supuesto de que existiera una distribución óptima de los cuartos disponibles.

Se estima que en 1970 las deficiencias habitacionales asociadas a las condiciones materiales de las viviendas hacían necesario que 1.6 millones (19.4%) de viviendas se rehabilitaran totalmente, 4.8 millones (57.4%) precisaban algunas reparaciones, y debían rehabilitarse en parte y 2 millones (23.5%) no sufrían deterioro alguno. En el mismo orden, estas cifras eran de 784 000(22.7%), en 2.1 millones (60.0%) y 576 000 (16.7%) en las zonas rurales, y de 816 000 (16.6%), 2.7 millones (55.1%) y 1.4 millones (28.3%), en las áreas urbanas. Si además de la insatisfacción de las necesidades mínimas de vivienda causada por el hacinamiento y el deterioro de sus condiciones físicas, se considera la originada por la falta total o parcial de los servicios básicos de agua, drenaje y electricidad, se concluye que de las 8.4 millones de viviendas existentes en 1970, únicamente 630 000 (7.5%) cumplían con las normas mínimas recomendadas, 809 000 (9.6%) se mantenían en niveles "tolerables" y casi 7 millones (82.9%) representaban alguna o varias deficiencias.[18] En las ciudades, 560 000 (11.4%) de los 4.9 millones de viviendas detectadas cumplían satisfactoriamente los requerimientos, 698 000 (14.2%) eran "tolerables", y más de 3.6 millones (74.4%), deficientes. En las zonas rurales, esta clasificación convencional de las 3.5 millones de unidades cuantificadas era de 70 000 (2%), 111 000 (3.2%) y más de 3.3 millones (94.8%), respectivamente.

Tan rigurosa caracterización de la situación habitacional implicó que sólo 6.7 (13.2%) de los 50.7 millones de personas que integraron la población total de 1970 disponían de una vivienda en condiciones adecuadas o tolerables. La población urbana en estas condiciones ascendía a 5.8 millones (19.4%), y apenas unas 900 000 (4.3%) en el medio rural.

La Coordinación General del Plan Nacional de Zonas Deprimidas y Grupos Marginados (Coplamar) diagnosticó que para cubrir el déficit acumulado hasta 1970 se hubieran requerido 3.6 millones de nuevas viviendas (1.9 para las familias sin vivienda y 1.7 para reponer las totalmente deterioradas); 3.6 millones de acciones de ampliación; 4.8 millones de acciones de rehabilitación; 5.1 millones de tomas de agua domiciliarias; 4.9 millones de obras de drenaje y 3.4 millones de dotaciones de energía eléctrica. En conjunto, esto habría equivalido a la construcción de 7.8 millones de viviendas (4.6 en las áreas urbanas y 3.2 en las rurales).[19]

Los datos del X Censo General de Población y Vivienda[20] muestran que de 1970 a 1980 se registró un mejoramiento en algunos aspectos de la situación habitacional. Tales cifras revelan que, en ese lapso, el inventario nacional de las viviendas promedió un aumento anual de 3.8%, por lo que éstas se incrementaron de 8.4 a 12.2 millones (46%). Esta evolución se compara favorablemente con el comportamiento de la población, la cual creció anualmente 2.9% y se elevó de 50.7 a 67.4 millones de habitantes (32.9%). En consecuencia se redujo de 6.1 a 5.5 el promedio de personas por vivienda, aunque éste continuó siendo ligeramente superior al de 1960.

Es importante destacar que la construcción de viviendas siguió concentrándose en las entidades con mayor grado de desarrollo económico. En el Distrito Federal el número de unidades aumentó 75% al pasar de 1.2 a 2.1 millones; más intenso

[18] **Ibid.**, pp. 64-66.

[19] **Ibid.**, pp. 176-177. Una vivienda nueva equivale a 2.1 acciones de rehabilitación, 5.9 de ampliación, 9.7 de dotación de agua, 8.4 de drenaje y 8.4 de electricidad.

[20] INEGI, SPP, **X Censo General de Población y Vivienda**, 1980

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

aún fue el aumento relativo de las viviendas registrado en el estado de México, las cuales ascendieron de 624 000 a más de 1.3 millones; en Jalisco el incremento fue de 563 000 a 772 000 viviendas; en Veracruz de 684 000 a 1 millón, y en Nuevo León de 292 000 a 453 000. En conjunto, las viviendas existentes en esas seis entidades pasaron de 3.3 a 5.6 millones y su crecimiento relativo (70%) superó ampliamente el promedio nacional. Así, mientras en 1970 en dichas entidades se ubicaba 38% de las viviendas del país, esta proporción llegó a casi 44% en 1980.

Las cifras preliminares referentes a la disponibilidad de servicios básicos en las viviendas indican que, pese a que de 1970 a 1980 se elevó de 61 a 64.9 por ciento la proporción de las viviendas con agua entubada[21], la cantidad absoluta de las que carecían de ella aumentó de 3.6 a 4.5 millones. En la dotación de drenaje se obtuvieron mejores resultados, pues en esos diez años las viviendas con este requerimiento básico pasaron de 3.5 a 9 millones, por lo que su proporción en el total pasó de 28.9 a 71.2 por ciento. También se apreciaron avances en la disponibilidad de energía eléctrica ya que las unidades con este servicio aumentaron de 4.9 a 9.1 millones y su participación en el total de viviendas aumentó de 58.9 a 74.6 por ciento.

Respecto a la clase de materiales empleados en la edificación de las viviendas, los datos disponibles muestran que continuó la tendencia al mayor uso de materiales que hacen más resistente y duradera la estructura física de las edificaciones. En el periodo 1970-1980 la proporción de viviendas construidas con ladrillo creció de 44.2 a 56.2 por ciento, la correspondiente a las de adobe se redujo de 30.1 a 21.7 por ciento y disminuyó de 15.9 a 9.7 por ciento la de las construidas con madera. Por otra parte, la información censal de 1980 indica que 45.4% de las viviendas tenían pisos de cemento, 26.7% de madera y mosaico, 25.8% de tierra y 2.1% de otros materiales. Por último se detectó que 41.5% de las viviendas tenían techo de concreto o tabique, 16.7% de lámina metálica o de asbesto, 12.7% de teja, 11.2% de lámina de carbón, 10% de palma o madera, y 4.3% de otros no especificados. En general, los datos anteriores muestran una mejoría relativa en las condiciones físico-materiales de las viviendas y, aparentemente, disminuyó el déficit atribuido a las deficiencias en este aspecto. Sin embargo, también fue palpable que subsistía una enorme brecha entre las necesidades habitacionales y su cabal satisfacción. Así parece indicarlo la proliferación de asentamientos irregulares en la periferia de las grandes ciudades, la persistente marginación de una gran parte de la población rural, la elevada concentración del ingreso, la especulación inmobiliaria y el encarecimiento de las viviendas frente al deterioro de los salarios reales.

Es claro que las raíces de estos fenómenos trascienden al campo habitacional y están asociadas a las características y transformaciones de la estructura socioeconómica del país. Por esta razón, estas últimas deben ser consideradas para la resolución del problema de la vivienda.

Contenido

Los datos correspondientes a vivienda se presentan en tres cuadros estadísticos, los dos primeros ofrecen información sobre clase de vivienda, disponibilidad de agua entubada, drenaje, electricidad y cuarto de baño con agua corriente, así como el número de viviendas por material predominante en paredes. Las fuentes de estos cuadros son los Censos de Población desde el año de 1930 (con datos de 1929) a 1980. Las cifras que aquí se presentan permiten hacer una comparación sobre el desarrollo que se ha venido realizando en materia de vivienda; así, en lo que respecta a los materiales de construcción, se tiene que en el año de 1929 las viviendas construídas de adobe eran el 45.60 por ciento, y en 1980 este porcentaje baja a 21.30; y mientras que en 1929 sólo 3 por ciento de las viviendas era de tabique, en 1980 sube a 56.09 por ciento. El último cuadro pone de relieve la intervención del estado en la construcción de viviendas durante el periodo que va de 1947 a 1979.

[21] Estas cifras consideran a las viviendas que disponen de agua entubada dentro de la misma, las que disponen del líquido fuera de ellas pero dentro del edificio en que se localizan y las que disponen de agua entubada por medio de tomas públicas. Para 1970 sólo comprenden a las del primer tipo.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

VIVIENDA

3.1 Viviendas según número de ocupantes, clase de vivienda, disponibilidad de agua entubada, drenaje, electricidad y cuarto de baño con agua corriente, 1929-1980 **133**

3.2 Vivienda por material predominante en paredes, 1929-1980 **135**

3.3 Número de viviendas construidas por el sector público, 1947-1979 **136**

3.4 Indice del Costo de Edificación de la vivienda de Interés Social en la Ciudad de México
Base 1974 = 100 **137**

3.5 Indice del Costo de Edificación de la Vivienda de Interés Social en la Ciudad de México por Materiales de Construcción
Base 1974 = 100
1973-1986 **138**

3.6 Indice General del Costo de Edificación de la Vivienda de Interés Social por Ciudad
Base 1974 = 100
1973 - 1986 **139**

3.7 Indice Nacional del Costo de Edificación de la Vivienda de Interés Social por Mano de Obra
Base 1973 = 1986 **141**

3.8 Indice Nacional del Costo de Edificación de la Vivienda de Interés Social
Base 1974 = 100 **142**

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

VIVIENDAS SEGUN NUMERO DE OCUPANTES, CLASE DE VIVIENDA, DISPONIBILIDAD DE AGUA ENTUBADA, DRENAJE, ELECTRICIDAD Y CUARTO DE BAÑO CON AGUA CORRIENTE, 1929-1980

Cuadro 3.1

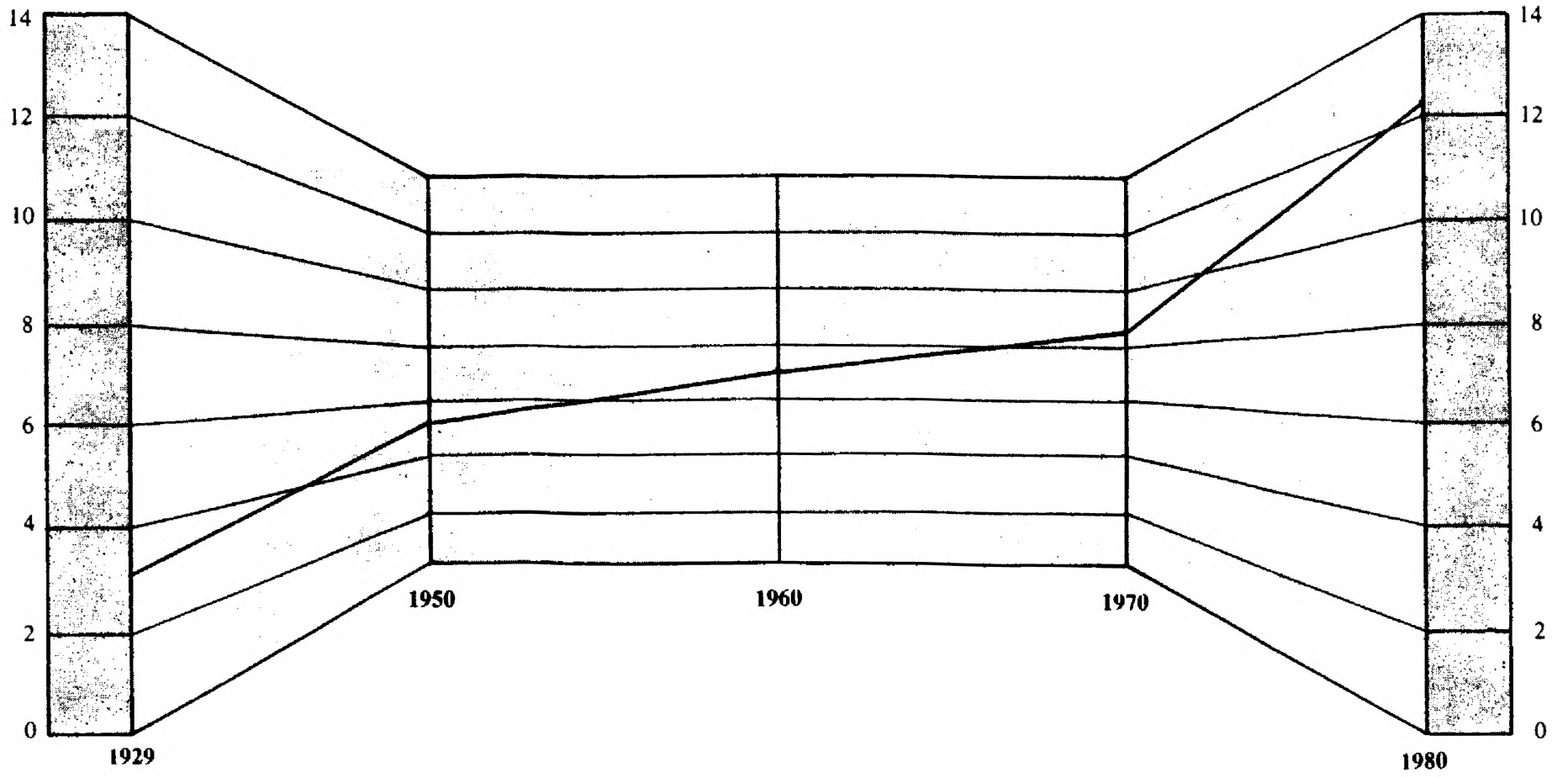
Situación de la vivienda ocupantes y servicios	1929	1950	1960	1970	1980[1]
Vivienda	3 178 452	5 259 208	6 409 096	8 286 369	12 074 609
Ocupantes	16 552 722	25 791 017	34 923 129	48 225 238	66 365 920
Clase de vivienda					
Propia	—	3 369 990	3 468 481	5 471 412	8 213 908
No propia	—	1 889 218	2 940 615	2 814 957	3 860 701
Disponibilidad de agua entubada					
Dentro de la vivienda	—	898 628[2]	1 505 003	3 210 795	6 022 847
Fuera de la vivienda	—	—	564 978	881 067	1 923 483
De llave pública	—	1 385 067[3]	—	964 305	586 834
Sin agua entubada	—	2 543 292	4 339 115	3 230 202	3 434 416
Sin servicio de agua	—	432 221	—	—	—
Servicio de agua no especificado	—	—	—	—	107 029
Condición de drenaje					
Si tiene	—	—	1 851 470	3 440 466	6 158 095
No tiene	—	—	4 557 626	4 845 903	5 172 232
No especificado	—	—	—	—	744 282
Situación de electricidad					
Si tiene	—	—	—	4 876 745	9 037 717
No tiene	—	—	—	3 409 624	2 630 288
No especificado	—	—	—	—	406 604
Cuarto de baño con agua corriente					
Si tiene	—	—	1 336 460	2 637 052	4 753 975
No tiene	—	—	5 072 636	5 649 317	7 320 634

[1] Sólo para viviendas particulares [2] Incluye dentro y fuera de la vivienda [3] De uso común y llave pública

FUENTE: Secretaría de Programación y Presupuesto. **Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática.** Dirección General de Estadística, Censo General de Población y Vivienda. INEGI, México. Varios años

NUMERO DE VIVIENDAS
millones

Gráfica 3.1

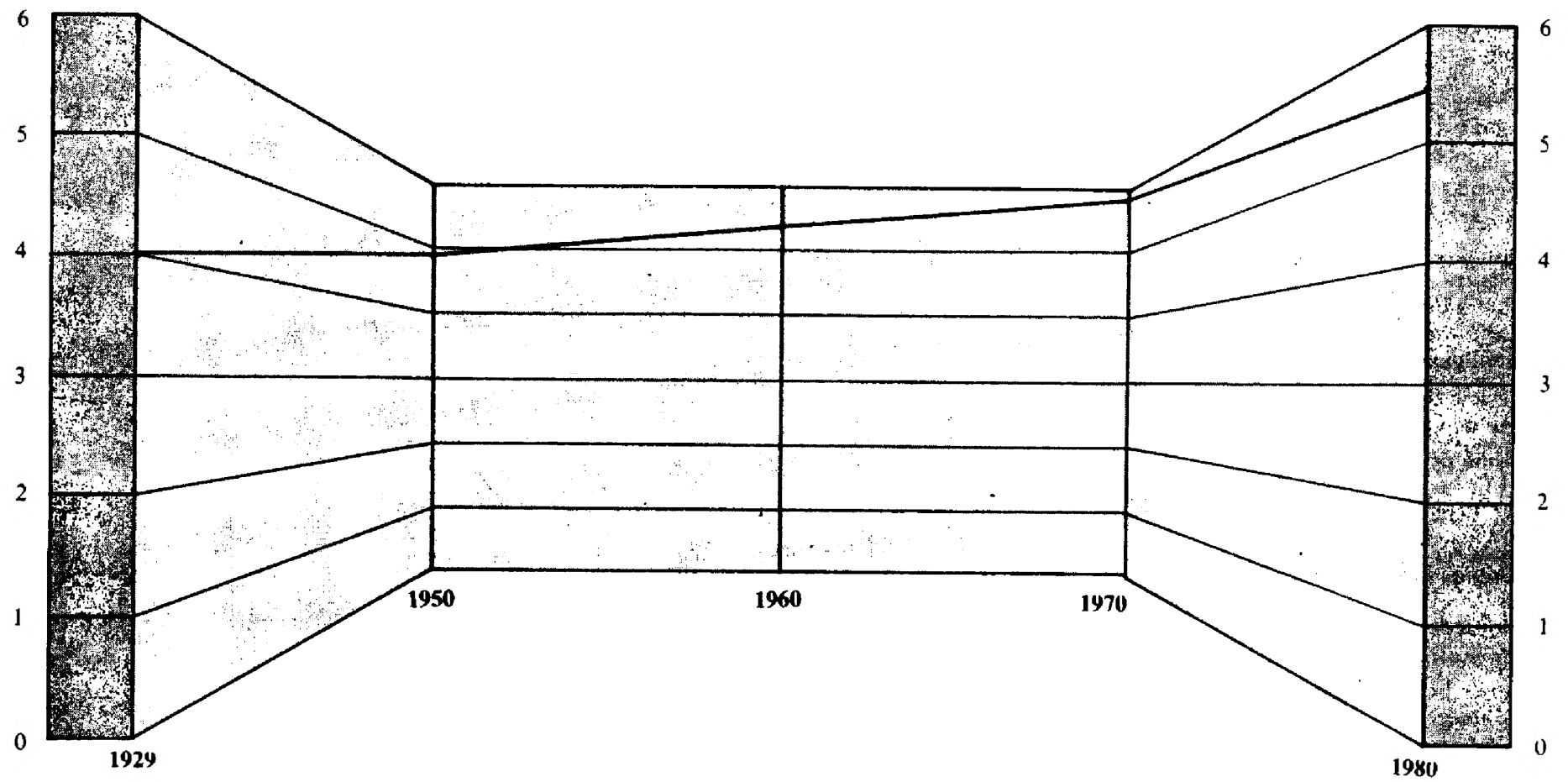


FUENTE: Cuadro 3.1

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

NUMERO DE OCUPANTES POR VIVIENDA

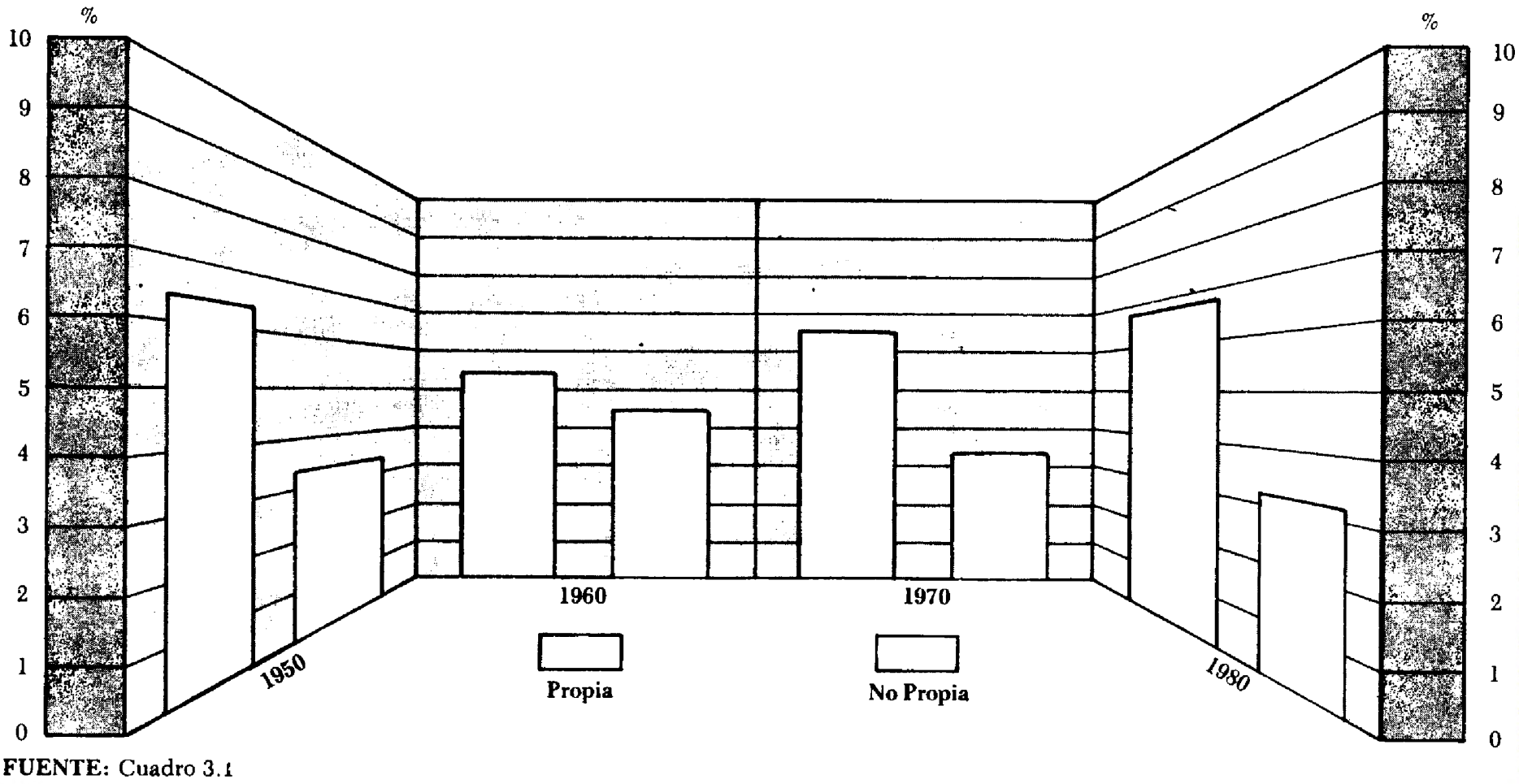
Gráfica 3.2



FUENTE: Cuadro 3.1

PROPORCION DE VIVIENDAS PROPIAS Y NO PROPIAS .

Gráfica 3.3



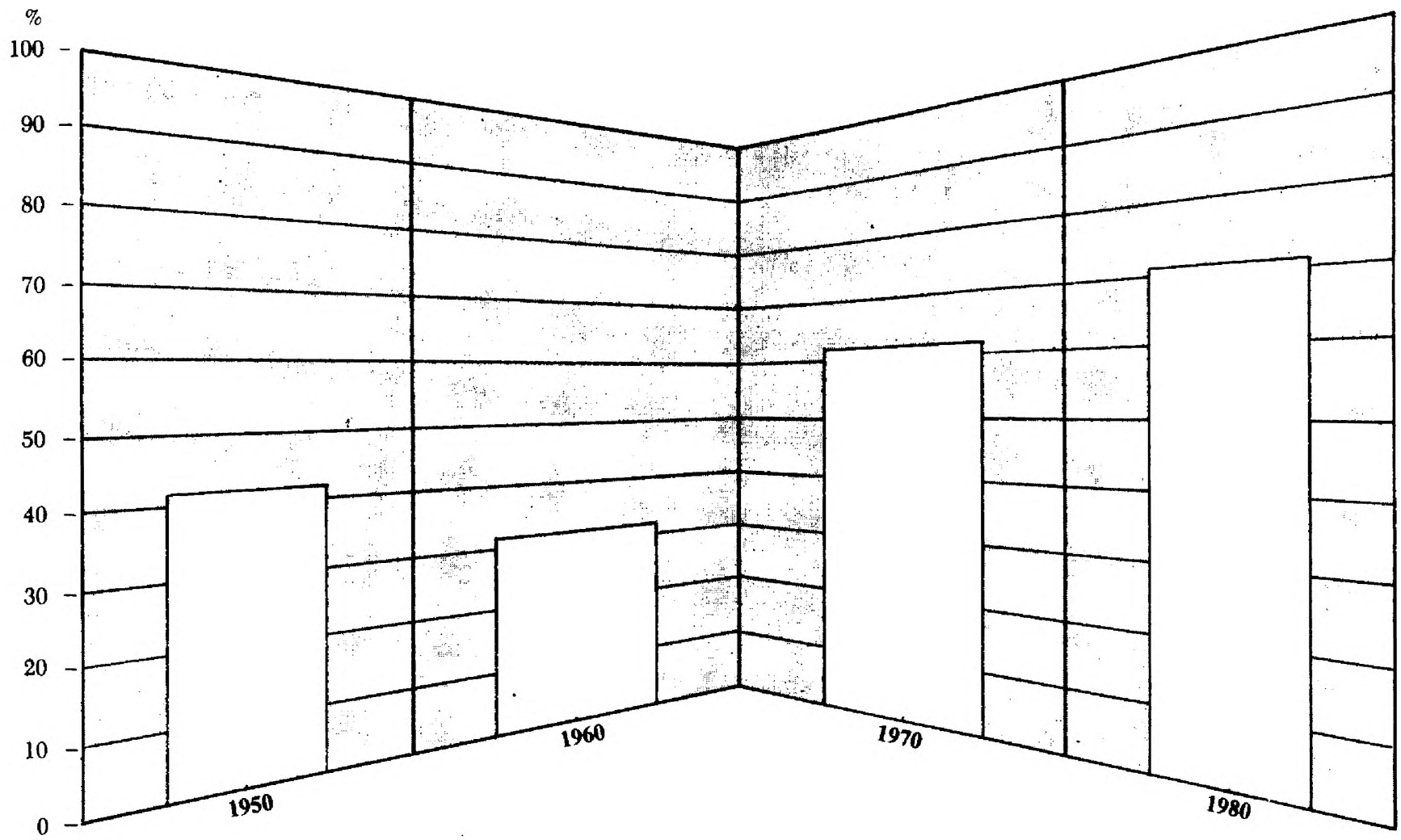
FUENTE: Cuadro 3.1

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

PROPORCION DE VIVIENDAS CON AGUA ENTUBADA

Gráfica 3.4

Porcentaje



FUENTE: Cuadro 3.1

VIVIENDAS POR MATERIAL PREDOMINANTE EN PAREDES 1929-1980

Cuadro 3.2

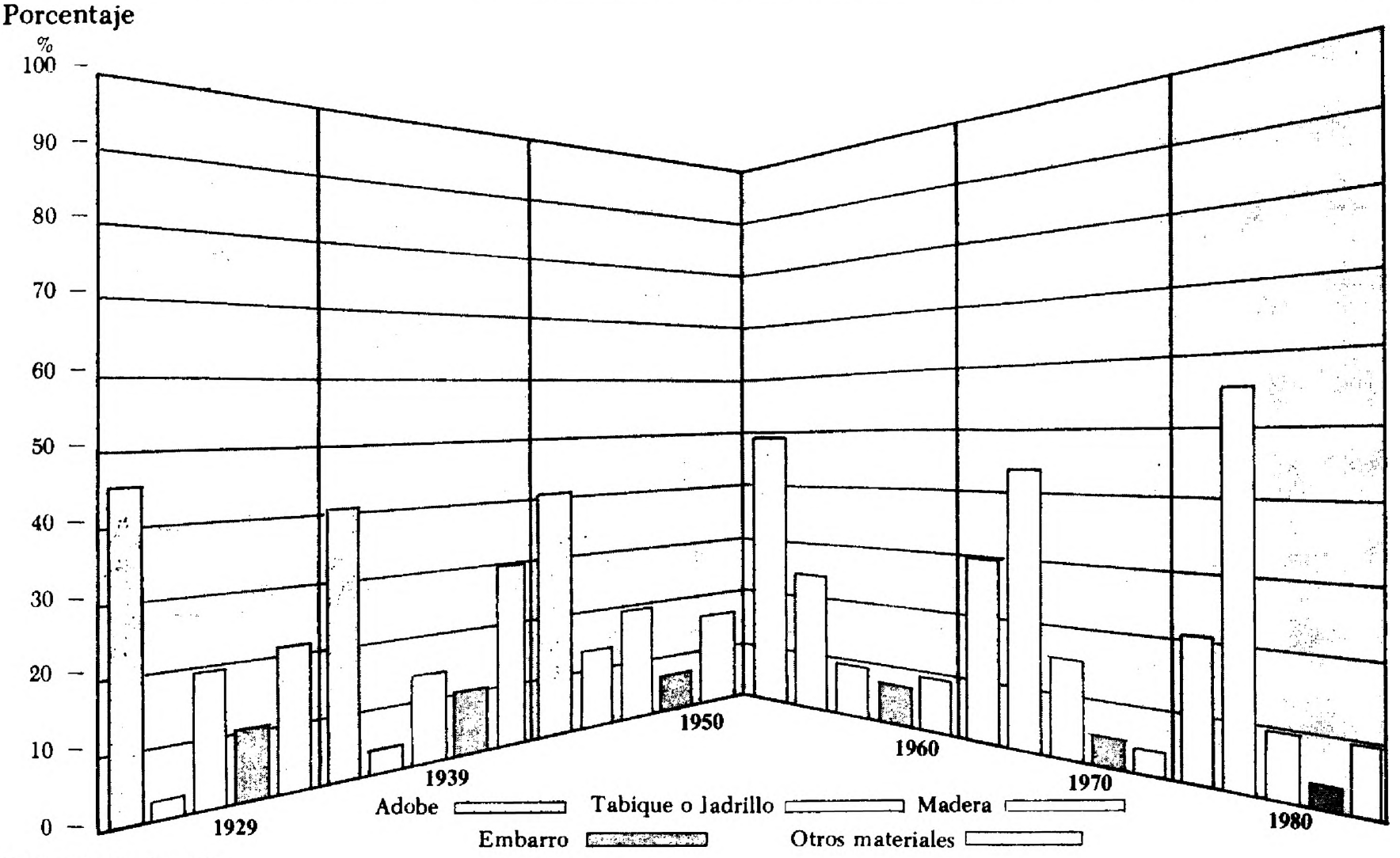
Año	Total	Material predominante en paredes				
		Adobe	Tabique o ladrillo	Madera	Embarro	Otros materiales
1929	3 178 452	1 449 398	95 356	618 949	339 551	675 198
1939	3 884 582	1 611 245	173 379	571 317	396 658	1 131 983
1950	5 259 203	2 190 604	719 451	1 040 782	392 816	915 550
1960	6 409 096	3 183 566	1 546 946	588 486	494 554	595 544
1970	8 286 369	2 494 950	3 658 146	1 317 165	416 442	399 666
1980	12 074 609	2 573 733	6 773 270	1 137 655	435 803	1 154 148

FUENTE: Censos Generales de Población.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

PROPORCION DEL MATERIAL PREDOMINANTE EN LAS PAREDES DE LAS VIVIENDAS

Gráfica 3.5



FUENTE: Cuadro 3.2

NUMERO DE VIVIENDAS CONSTRUIDAS POR EL SECTOR PUBLICO, 1947-1979

Cuadro 3.3

Organismos	Total		1947 a 1964		1965 a 1970		1971 a 1979	
	Viviendas terminadas	Participación %	Viviendas terminadas	Participación %	Viviendas terminadas	Participación %	Viviendas terminadas	Participación %
Total	752 003[1]	100.0	121 200	100.0	119 759	100.0	511 044	100.0
Financiamiento público total	568 871	75.6	121 200	100.0	43 316	36.2	404 355	79.1
Organismos asistenciales	63 441	8.4	57 002	47.0	1 300	1.1	5 139	1.0
Pensiones Civiles/ISSSTE[1]	50 972	6.8	45 302	37.3	1 300[2]	1.1	4 375	0.9
IMSS	10 600	1.4	10 600	8.8	—	—	—	—
Pensiones Militares	1 864	0.2	1 100	0.9	N.D.	—	764	0.1
Organismos federales	77 095	10.3	10 600	8.8	3 800	3.2	62 695	12.3
INV/Indeco	77 095	10.3	10 600	8.8	3 800[2]	3.2	62 695	12.3
Organismos financieros	81 820	10.9	24 098	19.9	32 216	26.9	25 506	5.0
BNHUOP/Banobras	60 292	8.0	24 098	19.9	16 664	13.9	19 550	3.8
Fovi (acción directa)	21 528	2.9	—	—	15 572	13.0	5 956	1.2
Otros	67 698	9.0	29 500	24.3	6 000	5.0	32 198	6.3
Departamento del Distrito Federal	49 898	6.6	11 700	9.7	6 000	5.0	32 198	6.3
Pemex	13 100	1.7	13 100	10.8	N.D.	—	N.D.	—
Otros	4 700	0.6	4 700	3.8	N.D.	—	N.D.	—
Fondos solidarios	276 561	36.8	—	—	—	—	276 561	54.1
Infonavit	213 785	28.4	—	—	—	—	213 785	41.8
Fovissste	60 811	8.1	—	—	—	—	60 811	11.9
Fovimi	1 965	0.3	—	—	—	—	1 965	0.4
Fideicomisos	2 256	0.3	—	—	—	—	2 256	0.4
Fideurbe	673	0.1	—	—	—	—	673	—
Fideicomiso Lázaro Cárdenas	1 583	0.2	—	—	—	—	1 583	—
Programas financieros (banca privada)	183 132	24.4	—	—	76 443	63.8	106 689	20.9

[1] En el periodo 1925 a 1946, Pensiones Civiles financió la construcción de 9 600 viviendas, las cuales se incluyeron en el total. [2] Cifras aproximadas.

N.D. No disponible

FUENTE: SPP, INEGI, México: Informacion sobre aspectos geográficos, sociales y económicas, México, 1982.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

INDICE DEL COSTO DE EDIFICACION DE LA VIVIENDA DE INTERES SOCIAL EN LA CIUDAD DE MEXICO POR MANO DE OBRA[1]

Cuadro 3.4

Base 1974 = 100

1973-1986

Periodo	Indice General	Mano de obra									
		General	Albañilería	Herrería	Carpintería	Instalación hidráulica sanitaria	Instalación eléctrica	Yesería	Pintura	Pisos y recubrimientos	Varios
1973	77.7	76.1	77.9	69.0	78.9	80.6	77.2	76.9	68.7	73.4	73.4
1974	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1975	115.4	112.9	112.8	115.6	112.0	110.7	111.3	111.8	113.5	111.0	115.6
1976	146.1	146.9	147.4	151.4	143.9	142.9	146.4	135.9	140.9	145.8	157.3
1977	190.5	200.4	204.3	193.7	190.3	183.5	195.9	182.0	203.8	213.5	201.3
1978	227.8	234.9	240.3	218.9	234.2	214.1	218.6	230.1	227.6	267.2	226.9
1979	284.9	280.8	290.8	251.2	318.9	252.5	268.9	273.2	272.5	306.3	261.4
1980	362.7	340.2	353.4	296.6	380.5	296.3	338.4	343.7	324.9	374.7	308.4
1981	464.3	441.9	463.0	382.0	490.1	381.6	435.9	442.7	418.5	482.6	397.6
1982	710.3	655.3	693.0	535.7	739.3	567.5	646.8	671.6	631.4	713.7	556.3
1983	1 300.7	997.0	1 028.5	900.6	1 152.1	869.9	985.7	1 005.3	952.0	1 051.0	936.0
1984	2 049.3	1 554.7	1 592.7	1 382.0	1 835.2	1 365.9	1 584.0	1 597.6	1 511.7	1 644.2	1 437.3
1985	3 224.0	2 358.7	2 411.2	2 131.2	2 765.8	2 057.2	2 389.4	2 427.2	2 269.2	2 485.3	—
1984											
Enero	1 723.3	1 396.7	1 430.1	1 237.4	1 659.7	1 240.5	1 423.7	1 430.7	1 364.2	1 476.3	1 286.7
Febrero	1 776.0	1 396.7	1 430.1	1 237.4	1 659.7	1 240.5	1 423.7	1 430.7	1 364.2	1 476.3	1 286.7
Marzo	1 836.6	1 396.7	1 430.1	1 237.4	1 659.7	1 240.5	1 423.7	1 430.7	1 364.2	1 476.3	1 286.7
Abril	1 900.9	1 396.7	1 430.1	1 237.4	1 659.7	1 240.5	1 423.7	1 430.7	1 364.2	1 476.3	1 286.7
Mayo	1 925.9	1 396.7	1 430.1	1 237.4	1 659.7	1 240.5	1 423.7	1 430.7	1 364.2	1 476.3	1 286.7
Junio	2 070.9	1 667.5	1 708.9	1 485.4	1 960.6	1 455.5	1 698.5	1 716.9	1 617.1	1 764.2	1 544.8
Julio	2 101.0	1 667.5	1 708.9	1 485.4	1 960.6	1 455.5	1 698.5	1 716.9	1 617.1	1 764.2	1 544.8
Agosto	2 122.0	1 667.5	1 708.9	1 485.4	1 960.6	1 455.5	1 698.5	1 716.9	1 617.1	1 764.2	1 544.8
Septiembre	2 156.9	1 667.5	1 708.9	1 485.4	1 960.6	1 455.5	1 698.5	1 716.9	1 617.1	1 764.2	1 544.8
Octubre	2 235.3	1 667.5	1 708.9	1 485.4	1 960.6	1 455.5	1 698.5	1 716.9	1 617.1	1 764.2	1 544.8
Noviembre	2 363.9	1 667.5	1 708.9	1 485.4	1 960.6	1 455.5	1 698.5	1 716.9	1 617.1	1 764.2	1 544.8
Diciembre	2 379.4	1 667.5	1 708.9	1 485.4	1 960.6	1 455.5	1 698.5	1 716.9	1 617.1	1 764.2	1 544.8
1985											
Enero	2 656.8	2 162.9	2 217.3	1 929.6	2 543.3	1 891.7	2 197.2	2 231.9	2 087.0	2 285.4	2 005.6
Febrero	2 770.4	2 162.9	2 217.3	1 929.6	2 543.3	1 891.7	2 197.2	2 231.9	2 087.0	2 285.4	2 005.6
Marzo	2 822.1	2 162.9	2 217.3	1 929.6	2 543.3	1 891.7	2 197.2	2 231.9	2 087.0	2 285.4	2 005.6
Abril	2 890.9	2 162.9	2 217.3	1 929.6	2 543.3	1 891.7	2 197.2	2 231.9	2 087.0	2 285.4	2 005.6
Mayo	3 010.7	2 162.9	2 217.3	1 929.6	2 543.3	1 891.7	2 197.2	2 231.9	2 087.0	2 285.4	2 005.6
Junio	3 186.7	2 498.7	2 549.8	2 275.3	2924.8	2 175 4	2 526.6	2 566.6	2 400.0	2 628.1	2 364.8
Julio	3 243.1	2 498.7	2 549.8	2 275.3	2924.8	2 175.4	2 526.6	2 566.6	2 400.0	2 628.1	2 364.8
Agosto	3 419.7	2 498.7	2 549.8	2 275.3	2924.8	2 175.4	2 526.6	2 566.6	2 400.0	2 628.1	2 364.8
Septiembre	3 482.2	2 498.7	2 549.8	2 275.3	2924.8	2 175.4	2 526.6	2 566.6	2 400.0	2 628.1	2 364.8
Octubre	3 575.1	2 498.7	2 549.8	2 275.3	2924.8	2 175.4	2 526.6	2 566.6	2 400.0	2 628.1	2 364.8
Noviembre	3 760.1	2 498.7	2 549.8	2 275.3	2924.8	2 175.4	2 526.6	2 566,6	2 400.0	2 628.1	2 364.8
Diciembre	3 870.8	2 498.7	2 549.8	2 275.3	2924.8	2 175.4	2 526.6	2 566.6	2 400.0	2 628.1	2 364.8
1986											
Enero	4 347.3	3 256.6	3 314.5	3 004.4	3 801.6	2 828.1	3 283.7	3 334.6	3 114.2	3 414.9	3 121.5
Febrero	4 547.6	3 256.6	3 314.5	3 004.4	3 801.6	2 828.1	3 283.7	3 334.6	3 114.2	3 414.9	3 121.5
Marzo	4 772.9	3 256.6	3 314.5	3 004.4	3 801.6	2 828.1	3 283.7	3 334.6	3 114.2	3 414.9	3 121.5
Abril	4 933.3	3 256.6	3 314.5	3 004.4	3 801.6	2 828.1	3 283.7	3 334.6	3 114.2	3 414.9	3 121.5
Mayo	5 009.7	3 256.6	3 314.5	3 004.4	3 801.6	2 828.1	3 283.7	3 334.6	3 114.2	3 414.9	3 121.5
Junio	5 770.1	4 075.0	4 147.1	3 762.0	4 761.2	3 541.0	4 111.3	4 168.7	3 894.5	4 274.6	3 906.7
Julio	5 859.2	4 075.0	4 147.1	3 762.0	4 761.2	3 541.0	4 111.3	4 168.7	3 894.5	4 274.6	3 906.7
Agosto	6 026.4	4 075.0	4 147.1	3 762.0	4 761.2	3 541.0	4 111.3	4 168.7	3 894.5	4 274.6	3 906.7

[1] El sistema del indice de precios del Costo de edificación de la Vivienda de Interés Social en la Cd. de México, recopila durante cada mes 150 cotizaciones directas sobre los precios de 50 materiales de construcción y el costo de 15 destajos de mano de obra específicos. Los promedios de dichas cotizaciones dan lugar a los Indices de 49 conceptos genéricos (34 materiales de construcción y 15 de mano de obra), que forman la canasta del Indice General. La estructura de ponderaciones está basada sobre estimaciones del gasto promedio en materiales de construccion y en mano de obra para la construcción de una vivienda de interés social media en 1974. La fórmula utilizada para la elaboración de estos Indices es la de ponderaciones fijas Laspeyres.

FUENTE: Banco de México. Dirección de Investigación Económica, **Indicadores Económicos** Banco de México, México 1986.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

INDICE NACIONAL DEL COSTO DE EDIFICACION DE LA VIVIENDA DE INTERES SOCIAL EN LA CIUDAD DE MEXICO POR MATERIALES DE CONSTRUCCION

Cuadro 3.5

Base 1974 = 100
1973-1986

Periodo	Indice General	Materiales de Construcción									
		General	Albañilería	Herrería	Carpintería	Instalación hidráulica sanitaria	Instalación eléctrica	Yesería	Pintura	Pisos y recubrimientos	Varios
1973	77.7	78.6	73.8	82.4	75.8	78.8	89.6	78.4	87.6	91.0	86.3
1974	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1975	115.4	116.8	114.9	120.3	110.5	116.6	118.0	122.0	117.9	112.6	125.4
1976	146.1	145.7	136.3	173.1	134.9	153.4	156.8	140.6	146.0	135.2	170.8
1977	190.5	185.5	170.6	232.8	175.9	216.2	207.2	160.5	196.6	167.0	202.9
1978	227.8	224.2	215.9	269.1	202.0	251.1	242.8	213.4	229.7	197.6	224.8
1979	284.9	287.0	293.2	331.0	244.0	309.5	328.6	288.7	265.0	234.8	247.2
1980	362.7	374.3	396.0	407.2	305.4	402.0	374.2	413.4	358.2	289.4	292.2
1981	464.3	475.8	517.1	469.5	382.2	513.6	409.4	649.8	444.9	344.4	331.9
1982	710.3	738.6	804.4	673.7	545.3	827.4	619.7	1 047.1	603.4	581.5	521.0
1983	1 300.7	1 460.0	1 478.6	1 677.9	1 134.4	1 723.7	1 475.0	1 874.5	1 475.0	1 041.4	1 091.2
1984	2 049.3	2 309.0	2 318.6	2 656.4	1 793.2	2 645.7	2 278.0	2 573.2	2 320.7	1 519.2	1 979.6
1985	3 224.0	3 679.2	3 762.9	4 086.7	3 019.3	4 222.9	3 571.2	5 078.6	3 346.2	2 252.4	2 964.8
1984											
Enero	1 723.3	1 893.7	1 891.7	2 261.7	1 401.8	2 135.5	1 907.5	2 222.7	1 796.7	1 243.5	1 660.8
Febrero	1 776.0	1 974.5	1 944.9	2 332.8	1 401.8	2 277.6	2 103.1	2 222.7	2 136.8	1 253.6	1 752.0
Marzo	1 836.6	2 067.4	2 074.3	2 392.3	1 736.8	2 308.1	2 139.6	2 222.7	2 136.8	1 253.6	1 790.2
Abril	1 900.9	2 166.0	2 140.6	2 584.7	1 736.8	2 581.7	2 193.7	2 436.8	2 136.8	1 480.6	1 790.2
Mayo	1 925.9	2 204.4	2 162.3	2 584.7	1 736.8	2 627.5	2 289.3	2 520.3	2 136.8	1 498.0	1 889.8
Junio	2 070.9	2 281.5	2 295.0	2 584.7	1 736.8	2 659.7	2 289.3	2 665.0	2 417.0	1 498.0	1 889.8
Julio	2 101.0	2 327.7	2 361.9	2 584.7	1 736.8	2 702.4	2 286.8	2 704.3	2 417.0	1 498.0	1 956.2
Agosto	2 122.0	2 359.9	2 386.9	2 584.7	1 896.2	2 734.3	2 282.1	2 704.3	2 489.2	1 523;8	1 980.8
Septiembre	2 156.9	2 413.5	2 409.3	2 731.6	1 896.2	2 799.5	2 284.5	2 704.3	2 489.2	1 720.3	2 043.7
Octubre	2 235.3	3 533.7	2 596.8	2 818.6	1 986.2	2 916.1	2 473.6	2 715.9	2 489.2	1 733.4	2 096.0
Noviembre	2 363.9	2 730.8	2 766.9	2 208.0	2 171.2	2 962.8	2 525.7	2 879.8	2 583.7	1 763.9	2 452.9
Diciembre	2 379.4	2 754.6	2 792.7	3 208.0	2 171.2	3 055.7	2 560.8	2 879.8	2 619.8	1 763.9	2 452.9
1985											
Enero	2 655.8	2 914.5	2 959.3	3 290.3	2 284.0	3 256.4	2 628.1	3 129.3	2 619.8	2 007.8	2 591.1
Febrero	2 770.4	3 088.6	3 219.4	3 367.8	2 284.0	3 352.3	2 693.9	3 467.9	2 986.2	2 079.6	2 654.8
Marzo	2 822.1	3 167.9	3 238.2	3 460.6	2 453.0	3 647.2	2 799.1	3 938.2	2 986.2	2 079.6	2 688.8
Abril	2 890.9	3 273.3	3 410.4	3 536.9	2 453.0	3 714.4	2 898.9	4 282.0	2 986.2	2 096.1	2 688.8
Mayo	3 010.7	3 457.1	3 574.1	3 949.2	2 993.0	3 795.7	3 248.6	4 596.3	3 160.7	2 096.1	2 747.8
Junio	3 186.7	3 546.9	3 636.4	3 949.2	3 142.7	4 082.0	3 447.0	4 966.1	3 160.7	2 154.6	2 747.8
Julio	3 243.1	3 635.5	3 690.1	3 949.2	3 299.8	4 107.5	3 750.7	5 080.7	3 160.7	2 154.6	2 961.1
Agosto	3 419.7	3 904.1	4 036.7	3 997.5	3 464.5	4 476.9	3 821.4	5 629.8	3 160.7	2 361.6	3 137.3
Septiembre	3 482.2	4 000.0	4 094.7	4 211.8	3 464.5	4 664.2	3 990.3	5 765.4	3 621.3	2 386.7	3 169.6
Octubre	3 575.1	4 142.4	4 183.2	4 597.0	3 464.5	4 981.6	4 138.0	5 773.9	3 621.3	2 494.9	3 332.9
Noviembre	3 760.1	4 426.1	4 429.3	5 365.0	3 464.5	5 248.1	4 641.0	6 606.1	4 345.5	2 517.2	3 428.9
Diciembre	3 870.8	4 595.9	4 682.7	5 365.0	3 465.5	5 349.0	4 798.2	7 707.7	4 345.5	2 600.2	3 428.9
1986											
Enero	4 347.3	4 920.2	5 101.1	5 540.3	3 740.2	5 422.3	4 979.4	7 789.6	4 345.5	2 803.7	3 884.0
Febrero	4 547.6	5 227.3	5 387.4	5 997.0	3 865.3	5 619.0	5 220.1	8 198.0	4 345.3	2 846.7	4 447.0
Marzo	4 772.9	5 572.7	5 932.7	6 989.6	3 865.3	5 725.0	5 330.0	8 198.0	4 345.5	2 877.8	4 501.7
Abril	4 933.3	5 818.7	6 187.5	7 047.3	3 865.3	5 921.9	5 867.7	8 789.6	4 934.0	2 877.8	4 787.5
Mayo	5 009.7	5 935.8	6 224.7	7 047.3	3 865.3	6 172.8	6 437.6	8 974.5	5 043.3	2 877.8	5 044.8
Junio	5 770.1	6 663.1	7 305.2	7 722.6	4 087.7	6 692.9	6 931.3	10 393.7	5 043.3	3 275.9	5 242.2
Julio	5 859.2	6 799.8	7 420.1	7 814.4	4 087.7	6 930.8	7 119.1	10 696.6	5 343.6	3 462.7	5 314.8
Agosto	6 026.4	7 056.1	7 725.9	8 491.6	4 087.7	7 357.0	7 406.3	10 696.6	5 483.0	3 462.7	5 364.8

* El sistema del Indice de Precios del Costo de Edificación de la Vivienda del Interés Social en la Cd. de México, recopila durante cada mes 150 cotizaciones directas sobre los precios de 50 materiales de construcción y el costo de 15 destajos de mano de obra específicos. Los promedios de dichas cotizaciones dan lugar a los índices de 49 conceptos genéricos (34 de materiales de construcción y 15 de mano de obra), que forman la canasta del Indice General. La estructura de ponderaciones está basada sobre estimaciones del gasto promedio en materiales de construcción y en mano de obra para la construcción de una vivienda de interés social media en 1974. La fórmula utilizada para la elaboración de estos índices es la de ponderaciones fijas Laspeyres.

FUENTE: Banco de México. Dirección de Investigación Económica. **Indicadores Económicos.** Banco de México, México, 1986.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

INDICE GENERAL DEL COSTO DE EDIFICACION DE LA VIVIENDA DE INTERES SOCIAL POR CIUDAD
Base 1974 = 100
1973-1986

Cuadro 3.6
Continúa

Periodo	Nacional	Acapulco	Cd. Juárez	Culiacán	Cd. de México	Guadalajara	León	Mérida	Mexicali
1973	78.3	79.2	80.0	78.3	77.7	78.9	80.2	77.1	80.1
1974	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1975	115.6	115.3	114.1	115.2	115.4	115.3	115.9	116.1	114.9
1976	144.6	136.8	138.0	144.7	146.1	143.5	139.3	143.4	143.4
1977	190.1	175.8	189.6	203.1	190.5	188.4	181.1	184.3	201.2
1978	226.3	217.9	218.1	254.0	227.8	226.3	207.3	212.1	229.5
1979	282.7	270.3	277.0	294.6	284.9	290.4	268.4	267.5	272.5
1980	365.0	356.1	344.1	379.7	362.7	389.3	349.9	346.6	338.7
1981	471.0	450.8	440.5	475.6	464.3	516.1	444.1	450.7	419.6
1982	728.9	680.7	723.2	727.0	710.3	855.2	691.0	719.0	668.4
1983	1 340.2	1 218.2	1 477.8	1 381.2	1 300.7	1 588.4	1 281.5	1 334.3	1 235.4
1984	2 096.6	1 821.0	2 351.0	2 166.6	2 049.3	2 477.0	1 995.7	2 053.8	1 918.7
1985	3 255.1	2 781.1	3 554.1	3 489.3	3 224.0	3 788.3	3 036.5	3 206.8	2 959.6
1984									
Enero	1 745.3	1 509.3	1 990.5	1 760.3	1 723.3	2 002.8	1 628.1	1 735.2	1 553.2
Febrero	1 827.1	1 617.0	2 074.4	1 944.3	1 776.0	2 176.2	1 767.3	1 808.7	1 677.8
Marzo	1 888.8	1 639.5	2 131.4	1 972.3	1 836.6	2 241.8	1 799.1	1 868.2	1 706.9
Abril	1 937.4	1 651.8	2 164.5	2 010.5	1 900.9	2 280.2	1 816.8	1 921.3	1 746.7
Mayo	1 970.2	1 704.1	2 204.2	2 040.6	1 925.9	2 328.2	1 861.9	1 959.5	1 808.9
Junio	2 102.4	1 761.1	2 291.1	2 132.5	2 070.9	2 499.2	1 987.7	2 065.6	1 925.7
Julio	2 161.2	1 889.1	2 412.1	2 239.0	2 101.0	2 553.5	2 072.8	2 139.8	2 010.6
Agosto	2 185.8	1 921.0	2 464.7	2 280.1	2 122.0	2 582.4	2 096.9	2 157.4	2 052.9
Septiembre	2 220.0	1 962.7	2 496.5	2 309.3	2 156.9	2 622.2	2 136.6	2 167.0	2 063.9
Octubre	2 286.1	2 012.3	2 565.6	2 364.0	2 235.3	2 696.3	2 174.5	2 200.6	2 088.7
Noviembre	2 403.4	2 054.5	2 686.4	2 466.6	2 363.9	2 851.9	2 274.1	2 266.9	2 175.6
Diciembre	2 431.8	2 129.4	2 731.2	2 479.4	2 379.4	2 889.2	2 332.8	2 356.0	2 212.9
1985									
Enero	2 691.5	2 283.1	2 968.2	2 853.3	2 656.8	3 079.4	2 539.9	2 715.3	2 478.0
Febrero	2 808.7	2 397.7	3 106.0	2 973.0	2 770.4	3 311.3	2 683.9	2 830.1	2 590.6
Marzo	2 868.4	2 489.4	3 194.4	3 017.4	2 822.1	3 371.1	2 716.0	2 884.5	2 640.3
Abril	2 932.3	2 541.0	3 235.4	3 125.9	2 890.9	3 414.0	2 747.3	2 914.8	2 669.2
Mayo	3 033.3	2 604.9	3 281.9	3 230.6	3 010.7	3 548.5	2 829.2	2 973.5	2 780.1
Junio	3 207.7	2 728.3	3 435.0	3 439.9	3 186.7	3 767.1	2 977.4	3 196.1	2 929.9
Julio	3 282.9	2 841.6	3 592.9	3 563.2	3 243.1	3 842.8	3 036.3	3 262.3	3 009.2
Agosto	3 441.6	2 908.8	3 731.7	3 712.2	3 419.7	4 006.6	3 196.1	3 324.3	3 077.1
Septiembre	3 523.6	3 040.2	3 807.1	3 855.8	3 482.2	4 116.3	3 245.5	3 477.7	3 194.6
Octubre	3 606.2	3 054.8	3 906.3	3 924.0	3 575.1	4 162.6	3 300.1	3 502.0	3 248.3
Noviembre	3 758.5	3 155.3	4 114.1	3 980.4	3 760.1	4 280.7	3 487.5	3 596.5	3 358.1
Diciembre	3 906.2	3 328.1	4 275.6	4 195.4	3 870.8	4 559.0	3 678.8	3 804.0	3 539.5
1986									
Enero	4 376.5	3 653.6	4 678.3	4 807.1	4 347.3	5 066.2	4 135.0	4 335.9	3 992.4
Febrero	4 563.2	3 779.9	4 946.1	4 949.3	4 547.6	5 273.5	4 275.8	4 465.5	4 146.2
Marzo	4 797.7	3 904.1	5 188.4	5 237.7	4 772.9	5 583.3	4 527.0	4 629.6	4 395.7
Abril	4 938.3	4 106.0	5 341.4	5 426.5	4 933.3	5 652.3	4 633.0	4 724.3	4 610.3
Mayo	5 060.6	4 255.2	5 560.3	5 650.3	5 009.7	5 850.0	4 847.1	4 945.2	4 718.7
Junio	5 774.6	4 762.4	6 258.7	6 307.1	5 770.1	6 632.4	5 538.8	5 539.6	5 363.5
Julio	5 907.1	4 949.5	6 401.8	6 650.4	5 859.2	6 766.2	5 693.2	5 747.9	5 502.0
Agosto	6 104.5	5 188.1	6 611.7	6 909.8	6 026.4	7 084.0	5 882.6	5 901.5	5 719.2

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

INDICE NACIONAL DEL COSTO DE EDIFICACION DE LA VIVIENDA DE INTERES SOCIAL POR CIUDAD
Base 1974 = 100
1973-1986

Cuadro 3.6
Conclusión

Periodo	Monterrey	Morelia	Puebla	San Luis Potosí	Tapachula	Toluca	Torreón	Veracruz
1973	78.2	78.4	78.3	80.1	80.4	78.6	79.2	79.3
1974	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1975	117	116.5	116.2	114.9	114.8	114.4	115.5	116.7
1976	148.5	144.2	140.6	137.0	136.9	143.1	142.1	141.5
1977	195.0	187.7	191.5	176.8	184.9	190.1	190.0	183.1
1978	231.8	226.5	227.9	205.3	238.2	219.0	219.7	214.2
1979	288.7	282.0	282.6	254.0	307.4	267.2	262.8	270.0
1980	388.9	361.2	375.4	338.1	385.2	346.6	351.7	361.5
1981	519.8	461.7	493.3	438.9	508.3	451.1	457.0	526.1
1982	773.9	726.5	776.2	669.6	741.6	681.6	699.3	745.2
1983	1 322.2	1 422.8	1 414.7	1 262.0	1 336.2	1 213.3	1 326.6	1 258.6
1984	2 037.8	2 244.7	2 119.9	1 952.2	2 141.6	1 833.7	2 135.9	2 051.7
1985	3 020.1	3 463.9	3 265.3	3 037.7	3 288.8	2 878.9	3 395.2	3 201.1
1984								
Enero	1 684.4	1 901.3	1 773.4	1 588.3	1 838.8	1 458.2	1 694.4	1 715.6
Febrero	1 721.9	1 961.6	1 850.8	1 738.2	1 906.2	1 617.7	1 848.1	1 838.3
Marzo	1 846.6	2 015.8	1 935.0	1 765.6	1 935.0	1 661.2	1 894.9	1 868.1
Abril	1 858.3	2 031.2	1 987.7	1 836.7	1 963.2	1 678.5	1 955.0	1 902.6
Mayo	1 921.2	2 112.7	1 996.5	1 856.5	2 005.9	1 717.7	2 001.4	1 919.1
Junio	2 069.8	2 211.1	2 072.7	1 884.8	2 134.6	1 778.7	2 182.6	2 084.0
Julio	2 131.7	2 316.9	2 230.3	2 001.0	2 205.2	1 902.4	2 219.8	2 108.7
Agosto	2 148.2	2 338.5	2 239.8	2 033.6	2 233.9	1 943.6	2 240.4	2 127.4
Septiembre	2 178.2	2 396.3	2 263.9	2 062.9	2 273.6	1 966.1	2 278.8	2 167.7
Octubre	2 225.4	2 452.6	2 284.5	2 127.4	2 329.9	2 035.6	2 355.3	2 239.2
Noviembre	2 320.9	2 584.8	2 377.0	2 239.6	2 404.6	2 109.5	2 446.6	2 290.6
Diciembre	2 346.6	2 613.7	2 426.7	2 291.9	2 468.4	2 135.4	2 513.1	2 359.7
1985								
Enero	2 571.3	2 891.6	2 731.3	2 494.7	2 776.8	2 359.5	2 772.2	2 662.6
Febrero	2 613.1	2 995.0	2 797.4	2 610.4	2 894.5	2 474.1	2 873.6	2 728.2
Marzo	2 704.8	3 110.6	2 853.1	2 676.9	2 939.6	2 536.5	2 977.4	2 744.9
Abril	2 765.4	3 209.9	2 915.8	2 760.0	2 973.3	2 604.0	3 045.7	2 881.2
Mayo	2 773.5	3 261.3	3 002.0	2 818.0	3 036.9	2 648.1	3 184.7	2 964.6
Junio	2 953.9	3 307.5	3 201.5	2 985.0	3 207.5	2 813.9	3 358.9	3 172.0
Julio	3 051.4	3 458.3	3 296.0	3 049.1	3 314.2	2 882.6	3 400.8	3 277.1
Agosto	3 123.6	3 661.0	3 493.0	3 252.9	3 442.5	3 026.2	3 613.1	3 340.3
Septiembre	3 308.6	3 748.7	3 589.[illegible]	3 292.9	3 616.9	3 146.2	3 661.6	3 452.4
Octubre	3 361.0	3 820.3	3 627.6	3 392.6	3 655.9	3 227.9	3 820.3	3 599.3
Noviembre	3 424.1	3 979.0	3 764.4	3 486.2	3 746.8	3 312.4	3 908.1	3 725.5
Diciembre	3 590.1	4 123.4	3 912.1	3 634.1	3 860.8	3 515.4	4 125.4	3 865.5
1986								
Enero	4 138.8	4 670.0	4 369.0	4 024.7	4 291.2	3 893.1	4 518.5	4 365.9
Febrero	4 261.7	4 893.3	4 498.8	4 227.2	4 560.0	4 011.6	4 785.9	4 449.6
Marzo	4 443.6	5 270.6	4 696.1	4 500.2	4 704.7	4 211.8	4 996.3	4 752.9
Abril	4 529.7	5 412.3	4 747.7	4 701.9	4 838.0	4 436.3	5 149.3	4 862.9
Mayo	4 630.0	5 576.0	4 873.7	4 878.7	4 979.0	4 573.8	5 325.0	4 979.5
Junio	5 258.6	6 393.9	5 630.7	5 494.3	5 517.3	4 950.6	6 044.8	5 609.9
Julio	5 352.2	6 562.7	5 836.8	5 688.7	5 658.3	5 139.2	6 348.4	5 821.9
Agosto	5 567.7	6 873.6	6 009.1	5 860.8	5 816.2	5 448.5	6 488.7	6 262.0

FUENTE: Banco de México. Dirección de Investigación Economica. **Indicadores Económicos.** Banco de México, México 1986.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

INDICE NACIONAL DEL COSTO DE EDIFICACION DE LA VIVIENDA DE INTERES SOCIAL POR MANO DE OBRA[1]

Cuadro 3.7

Base 1974 = 100
1973-1986

Periodo	Indice General	Mano de obra									
		General	Albañilería	Herrería	Carpintería	Instalación hidráulica sanitaria	Instalación eléctrica	Yesería	Pintura	Pisos y recubrimientos	Varios
1973	78.3	77.2	78.8	69.2	79.5	80.6	79.1	77.6	73.2	76.1	73.4
1974	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1975	115.6	113.1	112.9	115.6	112.5	111.3	112.3	112.2	112.2	111.3	115.6
1976	144.6	145.3	145.5	149.3	146.9	140.8	144.9	139.0	139.0	143.9	152.7
1977	190.1	197.1	200.8	190.9	202.5	184.5	196.4	188.3	195.1	203.1	195.4
1978	226.3	231.6	236.7	215.5	242.4	214.9	231.8	234.8	223.7	249.0	220.1
1979	282.7	275.8	284.0	247.3	311.8	252.1	286.2	283.6	264.3	290.6	253.2
1980	365.0	332.9	345.5	289.5	373.8	297.5	352.1	348.1	316.7	353.3	296.5
1981	471.0	440.1	463.2	371.9	488.5	388.2	468.5	456.1	416.1	463.0	381.1
1982	728.9	684.5	732.7	522.2	784.4	609.9	746.8	722.1	666.4	727.2	534.2
1983	1 340.2	1 066.5	1 120.3	879.0	1 229.7	943.7	1 182.7	1 096.1	1 040.5	1 106.6	900.4
1984	2 096.6	1 645.1	1 715.2	1 352.1	1 898.8	1 469.7	1 876.6	1 704.7	1 595.6	1 734.3	1 388.2
1985	3 255.1	2 479.5	2 569.0	2 083.4	2 842.3	2 176.6	2 826.3	2 603.2	2 393.8	2 594.9	2 137.4
1984											
Enero	1 745.3	1 410.0	1 457.7	1 206.0	1 625.9	1 241.2	1 585.4	1 454.0	1 362.3	1 452.9	1 242.6
Febrero	1 827.1	1 487.5	1 554.1	1 211.2	1 731.9	1 336.2	1 690.6	1 540.7	1 454.5	1 567.3	1 242.6
Marzo	1 888.8	1 489.2	1 555.7	1 211.3	1 731.9	1 336.2	1 705.0	1 541.6	1 454.5	1 569.9	1 242.6
Abril	1 937.4	1 491.4	1 559.3	1 211.3	1 733.1	1 339.0	1 706.1	1 541.6	1 454.5	1 575.4	1 242.6
Mayo	1 970.2	1 492.4	1 560.8	1 211.3	1 733.1	1 341.7	1 706.1	1 541.6	1 454.5	1 576.9	1 242.6
Junio	2 102.4	1 731.9	1 797.6	1 453.5	1 975.1	1 540.4	1 969.6	1 788.2	1 667.9	1 822.2	1 492.2
Julio	2 161.2	1 773.1	1 849.6	1 453.5	2 042.4	1 583.5	2 026.0	1 841.4	1 716.6	1 874.4	1 492.2
Agosto	2 185.8	1 773.1	1 849.6	1 453.5	2 042.4	1 583.5	2 026.0	1 841.4	1 716.6	1 874.4	1 492.2
Septiembre	2 220.0	1 773.1	1 849.6	1 453.5	2 042.4	1 583.5	2 026.0	1 841.4	1 716.6	1 874.4	1 492.2
Octubre	2 286.1	1 773.1	1 849.6	1 453.5	2 042.4	1 583.5	2 026.0	1 841.4	1 716.6	1 874.4	1 492.2
Noviembre	2 403.4	1 773.1	1 849.6	1 453.5	2 042.4	1 583.5	2 026.0	1 841.4	1 716.6	1 874.4	1 492.2
Diciembre	2 431.8	1 773.1	1 849.6	1 453.5	2 042.4	1 583.5	2 026.0	1 841.4	1 716.6	1 874.4	1 492.2
1985											
Enero	2 691.5	2 234.6	2 308.4	1 889.8	2 546.3	1 981.0	2 537.2	2 333.7	2 162.9	2 343.4	1 939.5
Febrero	2 808.7	2 242.9	2 321.7	1 889.8	2 567.9	1 988.7	2 544.2	2 337.2	2 171.6	2 347.2	1 939.5
Marzo	2 868.4	2 242.9	2 321.7	1 889.8	2 567.9	1 988.7	2 544.2	2 337.2	2 171.6	2 347.2	1 939.5
Abril	2 932.3	2 242.9	2 321.7	1 889.8	2 567.9	1 988.7	2 544.2	2 337.2	2 171.6	2 347.2	1 939.5
Mayo	3 033.3	2 269.6	2 360.9	1 889.8	2 596.9	2 002.0	2 570.1	2 363.0	2 196.4	2 394.7	1 939.5
Junio	3 207.7	2 593.2	2 683.4	2 221.7	2 953.1	2 267.2	2 913.9	2 700.8	2 480.0	2 703.0	2 278.8
Julio	3 282.9	2 640.2	2 732.6	2 221.7	3 035.6	2 293.9	3 026.5	2 788.4	2 548.3	2 763.0	2 278.8
Agosto	3 441.6	2 648.7	2 744.7	2 221.7	3 041.4	2 303.4	3 039.9	2 798.0	2 553.3	2 770.9	2 278.8
Septiembre	3 523.6	2 653.1	2 752.2	2 221.7	3 046.2	2 303.4	3 039.9	2 799.6	2 559.9	2 778.8	2 278.8
Octubre	3 606.2	2 656.3	2 755.4	2 221.7	3 061.5	2 315.8	3 050.5	2 799.6	2 559.9	2 788.8	2 278.8
Noviembre	3 758.5	2 656.1	2 757.2	2 221.7	3 061.5	2 317.7	3 052.7	2 813.4	2 567.4	2 781.2	2 278.8
Diciembre	3 906.2	2 670.1	2 768.1	2 221.7	3 061.5	2 368.5	3 052.7	2 830.1	2 783.2	2 783.2	2 278.8
1986											
Enero	4 376.5	3 426.8	3 540.2	2 943.4	3 889.0	2 974.5	3 894.4	3 592.8	3 290.5	3 539.3	3 012.9
Febrero	4 563.2	3 455.1	3 566.6	2 943.4	3 956.6	3 003.1	3 942.1	3 659.8	3 339.9	3 568.5	3 012.9
Marzo	4 797.7	3 480.1	3 594.6	2 943.4	3 974.7	3 019.2	3 988.8	3 694.1	3 385.4	3 607.2	3 012.9
Abril	4 938.3	3 480.1	3 594.6	2 943.4	3 974.7	3 019.2	3 988.8	3 694.1	3 385.4	3 607.2	3 012.0
Mayo	5 060.6	3 480.1	3 594.6	2 943.4	3 974.7	3 019.2	3 988.8	3 694.1	3 385.4	3 607.2	3 012.9
Junio	5 774.6	4 353.3	4 496.4	3 684.0	4 973.2	3 778.6	4 991.9	4 618.5	4 234.1	4 512.5	3 768.7
Julio	5 907.1	4 353.3	4 496.4	3 684.0	4 973.2	3 778.6	4 991.9	4 618.5	4 234.1	4 512.5	3 768.7
Agosto	6 104.5	4 353.3	4 496.4	3 684.0	4 973.2	3 778.6	4 991.9	4 618.5	4 234.1	4 512.5	3 768.7

[1] El Sistema del Costo de Edificación de la Vivienda de Interes Social, recopila durante cada mes 1,900 cotizaciones directa en dieciseis ciudades, sobre los precios de 50 materiales de construcción y el costo de 15 destajos de mano de obra, específicos. Los promedios de dichas cotizaciones dan lugar a los índices de 49 conceptos genéricos (34 de materiales de construcción y 15 de mano de obra), que forman la canasta del Indice General en cada una de las ciudades y a nivel nacional. La estructura de ponderaciones está basada sobre estimaciones del gasto promedio en materiales de construcción y en mano de obra, para la construcción de una vivienda de interés social media en 1974. La formula utilizada para la elaboración de estos índices es la de ponderaciones fijas Laspeyres.

FUENTE: Banco de México, Dirección de Investigación Económica. **Indicadores Económicos.** Banco de México, México 1986.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

INDICE NACIONAL DEL COSTO DE EDIFICACION DE LA VIVIENDA DE INTERES SOCIAL POR MATERIALES DE CONSTRUCCION[1]

Cuadro 3.8

Base 1974 = 100
1973-1986

Periodo	Indice General	Materiales de Construcción									
		General	Albañilería	Herrería	Carpintería	Instalación hidráulica sanitaria	Instalación eléctrica	Yesería	Pintura	Pisos y recubrimientos	Varios
1973	78.3	78.8	74.1	82.4	77.1	79.0	89.5	78.4	87.6	90.7	85.5
1974	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1975	115.6	116.8	114.8	120.4	111.9	117.0	117.9	122.2	117.7	112.9	124.8
1976	144.6	144.2	134.9	170.9	138.4	150.7	154.7	143.9	146.0	134.6	165.9
1977	190.1	186.5	171.3	230.8	184.4	208.0	210.2	170.7	205.2	169.5	206.7
1978	226.3	223.7	212.8	273.9	215.6	243.9	244.7	212.4	239.5	197.7	229.9
1979	282.7	286.2	286.8	345.1	279.0	299.8	319.2	277.2	277.7	229.1	260.1
1980	365.0	380.9	395.3	437.6	374.5	389.7	384.9	394.5	359.8	285.5	326.1
1981	471.0	486.3	513.9	518.4	466.7	495.1	442.2	603.3	441.7	342.0	404.3
1982	728.9	751.0	779.4	802.9	692.3	798.5	676.3	948.2	654.4	563.9	649.8
1983	1 340.2	1 481.7	1 438.1	1 859.0	1 394.2	1 639.0	1 531.0	1 722.2	1 501.2	1 060.2	1 395.0
1984	2 096.6	2 330.4	2 271.5	2 885.6	2 161.0	2 514.0	2 288.2	2 518.4	2 387.2	1 605.3	2 361.5
1985	3 255.1	3 658.2	3 683.9	4 305.9	3 512.3	3 906.3	3 396.6	4 516.7	3 548.9	2 439.0	3 417.9
1984											
Enero	1 745.3	1 918.2	1 855.3	2 444.8	1 709.4	2 052.1	1 925.7	2 152.1	1 882.1	1 300.5	2 002.7
Febrero	1 827.1	2 001.8	1 920.1	2 532.9	1 773.9	2 182.8	2 080.7	2 189.9	2 091.8	1 329.7	2 099.2
Marzo	1 888.8	2 095.5	2 046.5	2 600.8	2 021.6	2 229.4	2 132.9	2 206.3	2 166.6	1 360.0	2 142.7
Abril	1 937.4	2 168.9	2 095.6	2 729.7	2 041.7	2 411.1	2 192.6	2 323.6	2 190.1	1 505.0	2 159.2
Mayo	1 970.2	2 218.7	2 120.8	2 794.9	2 071.3	2 466.9	2 284.2	2 407.7	2 225.8	1 566.5	2 261.5
Junio	2 102.4	2 292.6	2 217.0	2 833.6	2 106.8	2 511.3	2 301.3	2 531.2	2 419.0	1 602.3	2 298.8
Julio	2 161.2	2 360.6	2 316.2	2 863.4	2 133.0	2 565.1	2 315.5	2 584.3	2 454.4	1 615.4	2 360.8
Agosto	2 185.8	2 398.3	2 344.6	2 881.9	2 276.6	2 608.8	2 326.7	2 629.8	2 528.0	1 656.6	2 388.6
Septiembre	2 220.0	2 450.7	2 375.4	3 000.2	2 328.1	2 664.3	2 344.9	2 661.8	2 581.5	1 778.0	2 448.5
Octubre	2 286.1	2 552.2	2 523.1	3 092.3	2 347.4	2 754.6	2 464.8	2 724.8	2 591.4	1 822.5	2 487.0
Noviembre	2 403.4	2 732.1	2 702.2	3 387.8	2 543.4	2 818.4	2 522.9	2 894.7	2 725.3	1 858.5	2 829.8
Diciembre	2 431.8	2 775.6	2 741.0	3 464.5	2 578.8	2 903.3	2 566.2	2 915.1	2 790.3	1 868.2	2 859.7
1985											
Enero	2 691.5	2 925.6	2 881.7	3 581.4	2 724.1	3 082.0	2 657.3	3 142.6	2 835.2	2 101.3	2 999.5
Febrero	2 808.7	3 100.9	3 135.4	3 658.2	2 811.1	3 189.4	2 713.0	3 368.2	3 091.9	2 193.1	3 070.7
Marzo	2 868.4	3 192.4	3 210.2	3 771.8	2 932.0	3 371.6	2 795.1	3 690.1	3 124.7	2 226.8	3 115.4
Abril	2 932.3	3 290.5	3 339.2	3 854.2	3 024.3	3 468.7	2 883.8	3 891.4	3 173.6	2 250.0	3 143.7
Mayo	3 033.3	3 431.1	3 474.2	4 108.0	3 375.5	3 554.8	3 120.4	4 118.4	3 329.8	2 269.6	3 224.0
Junio	3 207.7	3 524.3	3 539.4	4 141.8	3 566.7	3 770.9	3 268.2	4 412.4	3 420.9	2 343.7	3 247.0
Julio	3 282.9	3 614.4	3 624.2	4 169.5	3 740.5	3 831.9	3 472.0	4 527.2	3 432.1	2 379.8	3 389.2
Agosto	3 441.6	3 853.3	3 927.8	4 297.8	3 887.8	4 100.7	3 603.8	4 871.9	3 567.1	2 530.6	3 533.7
Septiembre	3 523.6	3 976.6	4 033.7	4 494.7	3 897.3	4 293.8	3 743.9	4 996.5	3 852.1	2 604.3	3 632.1
Octubre	3 606.2	4 101.7	4 105.0	4 768.4	3 974.5	4 542.5	3 884.7	5 129.1	3 902.2	3 732.9	3 789.7
Noviembre	3 758.5	4 333.7	4 334.5	5 326.2	4 031.2	4 750.5	4 212.1	5 670.9	4 332.1	2 766.3	3 885.5
Diciembre	3 906.2	4 554.4	4 601.4	5 489.2	4 182.7	4 919.0	4 405.2	6 381.6	4 525.2	2 870.1	3 984.9
1986											
Enero	4 376.5	4 868.4	4 975.1	5 739.9	4 425.9	5 088.1	4 625.0	6 748.8	4 559.5	4 043.9	4 421.6
Febrero	4 563.2	5 139.6	5 238.5	6 113.9	4 597.2	5 273.7	4 827.5	7 150.6	4 733.7	3 183.2	4 850.1
Marzo	4 797.7	5 485.9	5 750.7	6 762.6	4 646.2	5 446.9	4 964.2	7 245.5	4 829.0	3 285.1	5 027.8
Abril	4 938.3	5 701.6	5 954.5	6 894.8	4 679.2	5 678.3	5 357.0	7 552.9	5 213.4	3 349.9	5 329.6
Mayo	5 060.6	5 889.1	6 049.6	7 198.5	4 864.4	5 960.0	5 800.6	7 735.4	5 567.7	3 406.8	5 649.6
Junio	5 774.6	6 514.3	6 949.9	7 778.7	5 103.3	6 388.9	6 299.0	8 684.3	5 781.9	3 682.1	5 860.8
Julio	5 907.1	6 717.6	7 132.3	7 964.8	5 163.0	6 675.4	6 610.4	9 069.4	5 971.6	3 944.0	5 996.7
Agosto	6 104.5	7 020.3	7 422.0	8 619.0	5 278.9	7 097.8	6 947.1	9 344.6	6 348.2	4 070.7	6 194.7

[1] El Sistema Nacional del Costo de Edificación de la Vivienda de Interés Social, recopila durante cada mes 1 900 cotizaciones directas en dieciséis ciudades, sobre los precios de 50 materiales de construcción y el costo de 15 destajos de mano de obra, específicos. Los promedios de dichas cotizaciones dan lugar a los índices de 49 conceptos genéricos (34 de materiales de construcción y 15 de mano de obra), que forman la canasta del Indice General en cada una de las ciudades y a nivel nacional. La estructura de ponderaciones está basada sobre estimaciones del gasto promedio en materiales de construcción y en mano de obra, para la construcción de una vivienda de interés social media en 1974. La fórmula utilizada para la elaboración de estos índices es la de ponderaciones fijas Laspeyres.

FUENTE: Banco de México, Dirección de Investigación Económica. **Indicadores Económicos.** Banco de México, México 1986.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

4. SALUD

Panorama histórico de la salud en México

"El sistema de seguridad social tiene raigambres muy sólidas que se nutren en épocas remotas que van desde el periodo precortesiano como las Cajas de Comunidades Indígenas, que por su estructura accesible y fácil de asimilar fueron aceptadas por el conquistador e incluidas dentro de la estructura social de la Nueva España. Posteriormente se van amalgamando estas doctrinas y sistemas con otras ideas universales hasta llegar al periodo de la Revolución Mexicana donde el sistema de seguridad social adquiere perfiles propios, dentro de la filosofía humanista del presente siglo".[1]

En la época precortesiana las características de una política de protección a las clases desvalidas, sin que constituyan un modelo acabado de sistema de seguridad social, demuestran la preocupación, el interés y la existencia de algunas instituciones incipientes encargadas de aplicarlas. Así, en Anáhuac, Moctezuma como gobernante extraordinario, en extremo providente, consideró que era deber de Estado mirar por los ancianos e impedidos, y construyó en Culhuacán un hospital y hospicio "dando orden de que ahí sirviesen y regalasen como a gente estimada y digna de todo servicio que no sería pequeño gasto, por igual motivo humanitario y nunca por diversión como lo juzgaron los cronistas españoles".[2]

En tiempos de la Nueva España, el 2 de junio de 1774 y con el fin de aliviar en algo las necesidades de los menesterosos, se fundó el Monte de Piedad de México y el 14 de septiembre de 1814, en plena guerra por la Independencia, el Generalísimo José María Morelos y Pavón, en el documento que la historia conoce con el nombre de "Sentimientos de la Nación": sienta las bases de un programa de seguridad social, cuando dice que es preciso se moderen la opulencia y la indigencia.[3]

Ya en la época de la posrevolución, se puede señalar como antecedente inmediato del ISSSTE a la antigua Dirección de Pensiones, cuyo decreto de creación data del 12 de agosto de 1925, expedido por el entonces presidente Plutarco Elías Calles. Además, en 1925 se discutió en la Cámara de Diputados un proyecto de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales que proponía la creación del Instituto Mexicano del Seguro Social, el cual estaría constituido con representación tripartita y funcionaria con fondos aportados por el sector empresarial. En el año de 1938, en la Memoria de la Secretaría de Gobernación apareció un proyecto de Ley del Seguro Social que consideró en su elaboración las experiencias de las instituciones de seguridad social en el mundo. Finalmente, en 1941, el Presidente de la República nombró la Comisión Redactora de un Anteproyecto de Ley del Seguro Social, que un año después fue sometido al Congreso de la Unión. La ley fue promulgada el 31 de diciembre de 1942 y se publicó en el Diario Oficial de la Federación el 19 de enero de 1943. Al mismo tiempo se creó con personalidad jurídica propia el IMSS, como un organismo descentralizado que tomó a su cargo la organización y administración de los servicios y las prestaciones correspondientes.[4]

El ISSSTE, por su parte, rige sus funciones por una ley federal, esta ley fue expedida el 28 de diciembre de 1959 y entró en vigor el 1o. de enero de 1960; por otra parte, en 1962 se pone en vigor la Ley de Seguridad Social para las Fuerzas Armadas.

---

[1] Edgar Robledo Santiago, "El Sistema de Seguridad Social de los Trabajadores del Estado", **Colección Seminarios** No. 2: Seguridad Social. Secretaría de la Presidencia.

[2] **Ibid.**

[3] **Ibid.**

[4] Arturo Llorente González, "La legislación del trabajo en México instrumento de integración, seguridad y justicia social", **Colección Seminarios** No. 2. Seguridad Social. Secretaría de la Presidencia.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

Con respecto a las instituciones que en México atienden la salud pública y proporcionan los servicios de seguridad social, éstos se agrupan básicamente en tres formas de servicios: Gubernamental, representado por la Secretaría de Salud y por los servicios médicos del Departamento del Distrito Federal; las Instituciones de Seguridad Social, integradas fundamentalmente por el IMSS y el ISSSTE y los servicios que prestan Pemex, Ferrocarriles Nacionales de México, la Secretaría de la Defensa Nacional y la Secretaría de la Marina; y, finalmente, el Sector Privado, constituido por individuos o grupos.

Las tres formas de prestación de servicios para la salud anotados, responden a principios diferentes; los de la Secretaría de Salud y del Departamento del Distrito Federal, se atienden al principio igualitario de que la salud es un derecho de todos los mexicanos; los servicios que prestan las instituciones de seguridad social se basan en el derecho gremial a recibir protección social entre los que cuenta a los servicios de salud. Por último, el ejercicio privado de la medicina, apoyado en leyes de libre oferta y demanda se proporcionan bajo la vigilancia de la Secretaría de Salud.

Hasta 1943 los servicios médicos y sanitarios del país estuvieron a cargo básicamente del equivalente de la Secretaría de Salud, ya que esta última con el nombre de Secretaría de Salubridad y Asistencia, fue creada en 1945; y de los establecimientos privados. A partir de 1944 y 1960 entran en escena el IMSS y el ISSSTE, respectivamente.

Los servicios médicos que ofrecen las instituciones de la seguridad social mexicana, han aumentado gradualmente su cobertura; en 1950 la proporción era de 4.3 por ciento de la población total existente, se elevó a 25.3 por ciento en 1970 y a 47.8 por ciento en 1981.

La población no cubierta por las instituciones de seguridad social continúa bajo la responsabilidad de los servicios gubernamentales en una proporción que varía del 40% al 50%, el resto está cubierto por la iniciativa privada.

La atención sanitaria derivada del esquema antes descrito ha originado sustanciales mejoras en la salud de la población mexicana. "El hecho histórico-demográfico más relevante a partir del siglo XVIII es el descenso de la mortalidad, que se acentuó en el XIX y sobre todo en el presente siglo. Si bien los países atrasados cultural y económicamente son los que tienen coeficientes mayores de mortalidad, es indiscutible, a pesar de los deficientes registros, que el coefiente de mortalidad en México ha tenido un descenso modesto y contínuo, por el mejoramiento de las condiciones higiénicas y de los servicios sociales de salubridad y asistencia, así como por la elevación de los niveles culturales y económicos[5]. Los índices de mortalidad general se han mejorado en forma importante en los últimos 80 años, en 1900 se registraron 457 327 defunciones, la tasa de mortalidad fue de 33.7 por cada 1 000 habitantes; para 1922, aunque la cifra absoluta de defunciones ha permanecido poco variable, la tasa demuestra un descenso constante, 25 por 1 000, y pasó a 23.2 en 1940; a 11.2 en 1960; a 7.4 en 1970 y 6.0 en 1981.

Las principales causas de muerte en la población general durante 1981 presentan, en conjunto, una situación equilibrada entre enfermedades transmisibles con los padecimientos de tipo degenerativo y con accidentes; las transmisibles ligadas al mal saneamiento como las diarreas; las degenerativas, como los tumores malignos y enfermedades del corazón; y los accidentes como consecuencia del urbanismo y la industrialización. A pesar de ello las neumonías y las diarreas continúan ocupando, como hace 60 años, los primeros lugares como causas de defunción en la población general.

Existe, sin embargo, un evidente descenso en la mortalidad por enfermedades transmisibles, a pesar de que en conjunto continúan siendo importantes; la viruela y el paludismo han desaparecido como causa de muerte, como lo habían hecho con anterioridad la peste, el cólera y la fiebre amarilla. En los últimos 60 años han sufrido reducciones espectaculares las siguientes enfermedades: la difteria, el sarampión, la sífilis, la tuberculosis, el tétano, el tifo, la tifoidea y la tosferina. Las neumonías y las gastroenteritis a pesar de continuar ocupando los primeros sitios como causas de muerte en el lapso han tenido también reducciones que rebasan el 50 por ciento.

Dentro de los padecimientos no transmisibles algunas enfermedades ligadas especialmente al incremento de la esperanza de vida, como los tumores malignos y las enfermedades del corazón,

[5] Gilberto Loyo, **Obras**, Tomo I. Esquema demográfico de México.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

han aumentado notablemente su frecuencia como casos de muerte en nuestro país y muestran actualmente tasas sumamente elevadas de las que tenían hace 60 años, las enfermedades cerebrovasculares también se han elevado, aunque sin alcanzar las magnitudes de las anteriores. La diabetes es una enfermedad que ha tenido un aumento que equivale a 8 veces las cifras que tenía en 1931. Las enfermedades citadas ahora ocupan lugares dentro de las diez principales causas de muerte en nuestro país, desplazando a algunas de las enfermedades transmisibles. Por otra parte, con respecto a las muertes violentas, la industrialización y el crecimiento del sector urbano, han dado lugar a un aumento cada vez mayor de los accidentes en sus diversas modalidades. Los accidentes de trabajo y los ocasionados por vehículos de motor ocupan un lugar preponderante en zonas industrializadas y urbanas. En su conjunto las defunciones por accidentes han pasado de 63.5 por 100 000 habitantes en 1922 a 72.1 y 99.1 en 1970 y 1981, respectivamente.

La mortalidad infantil constituye una pérdida muy grave desde el punto de vista social y económico; y es expresión del nivel de desarrollo alcanzado por una nación. En México, la alta mortalidad infantil ha descendido a corta velocidad en los últimos lustros, si bien su disminución ha sido la más importante, pues de una tasa de 254.9 defunciones por mil nacidos vivos registrada en 1903, gradualmente llegó a 33.0 en 1982. Cabe mencionar que este grupo es el más susceptible a las acciones que tienden a mejorar el ambiente y la alimentación. La mortalidad de niños menores de un año ha disminuido a través del tiempo, representando 28 por ciento del total de defunciones en 1922 y 19 por ciento en 1982. El análisis de las principales causas de muerte en los menores de un año, señala a las enfermedades transmisibles y a las anomalías congénitas como las de mayor incidencia.

Contenido

La información sobre salud que se presenta en este capítulo, está referida a la atención que presta el sector correspondiente a la población por conducto de las diferentes instituciones del Gobierno Federal o descentralizadas.

La presentación de la información se hace a través de 14 cuadros, mismos que se clasifican en forma convencional de la siguiente forma:

— Recursos para la salud.
— Población sujeta a la atención de las instituciones.
— Acciones efectuadas para conservar la salud.
— Gastos del Sector Salud.
— Daños a la salud.

Antes de realizar una descripción de los cuadros, es conveniente hacer mención de que los periodos en estudio son diferentes para cada una de las instituciones, así como la disponibilidad de información. Es importante hacer notar que los servicios otorgados a fines del siglo pasado y principios del presente fueron atendidos por la Beneficiencia Pública, antecedente de la Secretaría de Salud (antes de Salubridad y Asistencia), misma que fue creada en el año de 1945.

Del total de cuadros que integran el capítulo, los dos primeros contienen información referente a unidades hospitalarias, médicos, camas, etcétera, de las siguientes instituciones: Secretaría de Salud (SS), Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE), Petróleos Mexicanos (PEMEX), Ferrocarriles Nacionales de México (FFCC), Secretaría de la Defensa Nacional (SDN), Secretaría de Marina (SM), Departamento del Distrito Federal (DDF) y Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia (SNDIF).

Posteriormente se presenta un cuadro que muestra la población que está amparada por el régimen de seguridad social, refiriéndose la información a las siguientes instituciones: IMSS, ISSSTE, PEMEX, FFCC, SDN y SM.

El cuadro número cuatro presenta información de las consultas otorgadas por las distintas instituciones que integran el sector salud: IMSS, ISSSTE, PEMEX, FFCC, SDN, SM, SS, DDF, Particulares y Otros. Así mismo se presentan los cuadros 5, 6 y 7 que contienen información sobre servicios de medicina preventiva otorgados por el IMSS, ISSSTE y SS respectivamente.

Se continúa con un cuadro que presenta información referente a los gastos en que incurrieron las distintas instituciones a fin de prevenir o erradicar las enfermedades en la población. Disponiéndose sólo de información de SS, IMSS e ISSSTE.

Por último, se presenta información en cinco cuadros que muestran los daños a la salud, manifestados éstos, por las defunciones que son re-

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

gistradas a nivel nacional en un amplio periodo. Estos datos comprenden tanto a las defunciones generales como a las menores de un año; cabe señalar que la información que se presenta a este respecto, está clasificada según principales causas de muerte.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

SALUD

4.1 Unidades médicas y número de camas de las instituciones de salud y seguridad social, 1965-1984 **149**

4.2 Personal médico y paramédico de las instituciones de salud y seguridad social, 1965-1984 **151**

4.3 Población derechohabiente de las instituciones de seguridad social y su relación porcentual, 1944-1984 **153**

4.4 Consultas externas otorgadas por instituciones de salud, 1945-1984 **154**

4.5 Servicios de medicina preventiva otorgados por el IMSS, 1960-1984 **155**

4.6 Servicios de medicina preventiva otorgados por el ISSSTE, 1970-1984 **155**

4.7 Servicios de medicina preventiva otorgados por la S S A , 1893-1983 **155**

4.8 Gasto ejercido en el sector salud de las principales instituciones y su relación con el total del sector, 1910-1982 **156**

4.9 Número de defunciones generales por principales capítulos de causas de muerte, 1931-1982 **157**

4.10 Distribución porcentual de las defunciones generales por principales causas de muerte, 1931-1982 **158**

4.11 Evolución de las principales enfermedades como causa de muerte, 1922-1983 **160**

4.12 Distribución porcentual de la evolución de las principales enfermedades como causa de muerte, 1922-1983 **160**

4.13 Defunciones de menores de un año por principales causas de muerte, 1903-1982 **162**

4.14 Tasas específicas de mortalidad infantil, 1903-1982 **163**

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

UNIDADES MEDICAS Y NUMERO DE CAMAS DE LAS INSTITUCIONES DE SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL, 1965-1984

Cuadro 4.1
Continúa

Año	Total		SSA			IMSS[1]			ISSSTE		
			Unidades médicas			Unidades médicas			Unidades médicas[2]		
	Unidades médicas	Camas censables	Consulta externa	Hospitalización[3]	Camas censables	Consulta externa	Hospitalización	Camas censables	Consulta externa	Hospitalización	Camas censables
1965	870	14 279	N.D	N.D	N.D	764	106	14 279	N.D	N.D	N.D
1970	4 072	40 191	1 506	537	16 345	742	108	15 261	606	30	2 207
1975	4 677	43 480	1 647	518	11 712	817	168	21 115	805	38	4 163
1976	4 802	45 099	1 684	549	11 988	842	175	22 222	862	40	4 178
1977	5 062	51 057	1 796	530	13 984	869	180	23 231	887	42	5 241
1978	5 044	53 825	1 797	457	14 739	881	185	25 495	898	45	5 372
1979	5 157	54 485	1 819	449	13 250	897	189	26 609	916	49	5 742
1980	5 500	56 426	1 881	443	14 616	1 030	182	27 558	947	55	6 190
1981	6 414	53 001	2 661	444	12 655[4]	1 283	177	27 261	972	56	5 257
1982	7 438	57 950	3 414	447	16 588[4]	1 332	183	29 433	991[7]	59	5 477
1983[5]	6 538	52 437	2 840[6]	360[6]	11 447[6]	1 349	185	29 590	998[7]	61	5 615
1984[P]	6 711	59 391	3 296	352	16 226	1 261	185	31 268	934	67	6 133

UNIDADES MEDICAS Y NUMERO DE CAMAS DE LAS INSTITUCIONES DE SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL, 1965-1984

Cuadro 4.1
Continúa

Año	Petróleos Mexicanos			Ferrocarriles Nacionales de México[8]			Secretaría de la Defensa Nacional		
	Unidades médicas			Unidades médicas			Unidades médicas		
	Consulta externa	Hospitalización	Camas censables	Consulta externa	Hospitalización	Camas censables	Consulta externa	Hospitalización	Camas censables
1965	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D
1970	192	11	630	75	18	1 349	144	23	1 633
1975	206	11	684	76	18	1 398	168	25	1 821
1976	166	12	813	73	18	1 345	169	23	1 821
1977	122	13	755	95	19	1 594	160	23	3 077
1978	113	14	839	93	21	1 743	167	24	2 376
1979	144	14	839	92	21	1 697	174	24	2 374
1980	148	14	886	95	22	1 717	168	24	2 000
1981	162	16	1 084	95	21	1 669	173	24	2 000
1982	226	17	1 154	—	—	—	184	25	1 984
1983	168	17	1 179	—	—	—	176	24	1 917
1984[P]	47	18	1 463	—	—	—	182	21	1 939

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

UNIDADES MEDICAS Y NUMERO DE CAMAS DE LAS INSTITUCIONES DE SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL, 1965-1984

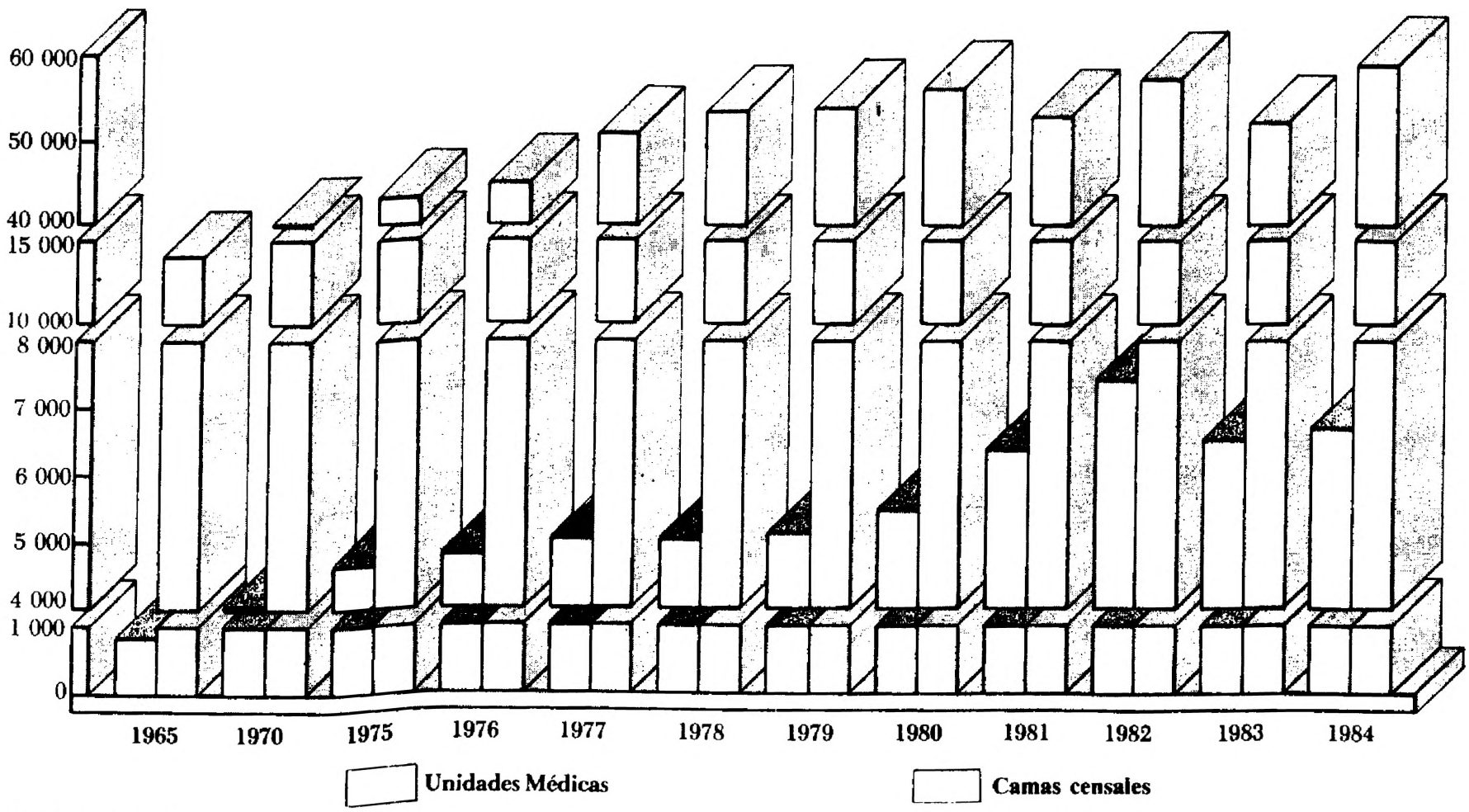
Cuadro 4.1
Conclusión

Año	Secretaría de Marina			Departamento del Distrito Federal			SNDIF[9]		
	Unidades médicas		Camas censables	Unidades médicas		Camas censables	Unidades médicas		Camas censables
	Consulta externa	Hospitalización		Consulta externa	Hospitalización		Consulta externa	Hospitalización	
1965	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	—	—	—
1970	63	13	318	N.D	24	2 448	—	—	—
1975	140	11	336	4	25	2 251	—	—	—
1976	150	14	343	N.D	25	2 389	—	—	—
1977	149	17	427	132	28	2 758	N.D	N.D	N.D
1978	165	19	451	138	27	2 810	N.D	N.D	N.D
1979	151	20	495	167	28	2 771	N.D	3	710
1980	103	21	499	186	30	2 337	148	3	623
1981	103	21	431	174	30	2 281	N.D	2	363
1982	112	25	493	167	29	2 216	223	4	605
1983	113	26	513	191	30	2 176	N.D	N.D	N.D
1984[p]	113	27	495	191	17	1 867	N.D	N.D	N.D

[1]Esta institución tiene como fuente a la **Memoria Estadística 1982**, IMSS, el **Reporte Estadístico Anual 1981-1984**, IMSS; **Anuarios Estadísticos de Servicios Médicos**, IMSS.
[2]Unidades propias.
[3]Incluye: centros de salud con hospital de 25 y más camas, centros de salud A y B con maternidad, hospitales generales A, B, C ó D y unidades especializadas en maternidad, materno-infantil, infant psiquiatría, granjas o albergues para enfermos mentales y el Instituto de Cirugía Reconstructiva.
[4]Dato tomado del **Boletín de Información Estadística**, No. 2, SSA.
[5]Este año tiene como fuente la información de la **Agenda Estadística, 1985**, (excepto IMSS).
[6]Datos preliminares de la producción de la Estadística de la Salud, con 3 359 fuentes registradas correspondiendo al 82% de la recolección.
[7]Tiene como fuente el **Anuario Estadístico de los Estados Unidos Mexicanos, 1984**.
[8]A partir de 1982 la población derechohabiente se incorporó al IMSS.
[9]Esta institución se creó en 1977. La información de ésta tiene como fuente el **Boletín de Información Estadística**, No. 2, SSA, 1980-1983.
[p]Datos preliminares.
FUENTE: Dirección General de Estadística. **Anuarios estadísticos de los Estados Unidos Mexicanos**, México, varios años.

UNIDADES MEDICAS Y NUMERO DE CAMAS DE LAS INSTITUCIONES DE SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL

Gráfica 4.1



FUENTE: Cuadro 4.1

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

PERSONAL MEDICO Y PARAMEDICO DE LAS INSTITUCIONES DE SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL, 1965-1984

Cuadro 4.2
Continúa

Año	Instituciones[1]									
	Total		SSA		IMSS[2]		ISSSTE		Petróleos Mexicanos	
	Médicos	Paramédicos	Médicos	Paramédicos	Médicos	Paramédicos	Médicos	Paramédicos	Médicos	Paramédicos
1965	7 899	14 794	N.D	N.D	7 899	14 794	N.D	N.D	N.D	N.D
1970	24 989	43 319	6 357	11 828	11 709	20 433	3 693	4 263	774	916
1975	38 746	63 921	9 477	16 063	20 287	33 434	4 998	8 169	1 038	1 202
1976	41 638	72 480	10 366	18 398	21 400	38 849	5 803	8 777	1 036	1 124
1977	42 431	75 651	10 722	18 250	20 712	42 655	6 517	8 073	1 203	1 148
1978	38 264	77 575	12 122	19 159	14 870[3]	41 519	6 024	7 433	1 301	1 218
1979	49 106	85 402	11 024	19 413	25 389	48 765	6 887	7 596	1 410	1 233
1980	56 564	98 435[4]	13 491	22 620[5]	28 552	52 811	7 940	9 861	1 614	1 834
1981	64 362	107 658[4]	15 918	27 081[5]	33 790	56 672	8 389	10 874	1 701	2 060
1982	53 302	108 083[4]	15 935	23 355	31 118	57 577	N.D	13 098	1 918	2 467
1983	65 438	106 663[4]	14 737	24 302	35 737	62 716	9 530	13 508	2 009	2 482
1984[P]	65 286	N.D	17 584	N.D	31 973	N.D	10 488	N.D	2 253	N.D

PERSONAL MEDICO Y PARAMEDICO DE LAS INSTITUCIONES DE SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL 1965-1984

Cuadro 4.2
Conclusión

Año	Instituciones									
	Ferrocarriles Nacionales de México[6]		Secretaría de la Defensa Nacional		Secretaría de Marina		Departamento del Distrito Federal		SNDIF[7]	
	Médicos	Paramédicos	Médicos	Paramédicos	Médicos	Paramédicos	Médicos	Paramédicos	Médicos	Paramédicos
1965	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	—	—
1970	469	651	734	2 809	236	302	1 017	2 117	—	—
1975	472	641	770	1 274	311	477	1 393	2 661	—	—
1976	469	644	691	1 458	442	510	1 431	2 720	—	—
1977	536	870	956	1 136	420	624	1 365	2 895	N.D	N.D
1978	585	669	986	4 160	399	522	1 977	2 895	N.D	N.D
1979	750	953	982	4 206	425	519	2 239	2 717	N.D	N.D
1980	783	1 140	996	4 243	468	710	1 862	3 183	858	2 033
1981	746	954	1 088	5 123	516	654	1 948	3 077	266	1 163
1982	—	—	1 041	5 581	536	752	2 070	2 812	684	2 441
1983	—	—	1 076	N.D.	539	846	1 804	2 809	N.D	N.D
1984[P]	—	—	1 055	N.D	507	N.D	1 426	N.D	N.D	N.D

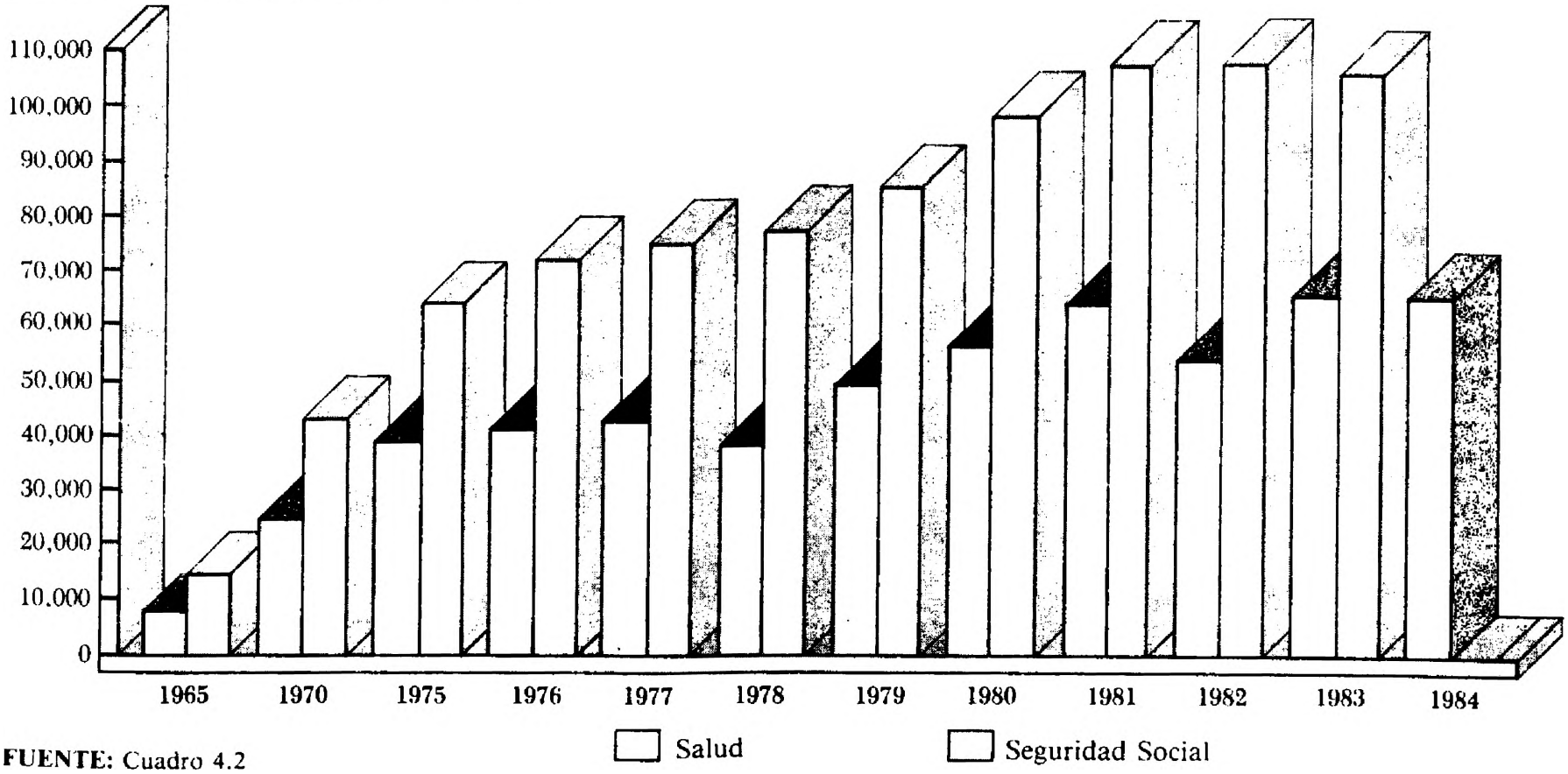
1 Toda la información de personal médico (excepto IMSS) tiene como fuente a los **Anuarios Estadísticos de los Estados Unidos Mexicanos**
2 La información de esta institución tiene como fuente la **Memoria Estadística 1982** del IMSS, el **Reporte Estadístico Anual 1981-1984** del IMSS y los **Anuarios de Servicios Médicos** del IMSS.
3 A pesar de que la cifra es baja, la publicación del IMSS no menciona la causa de tal situación.
4 La información de personal paramédico para los años 1980 a 1984 tiene como fuente el **Boletín de Información Estadística No. 2 de la SSA**, (excepto IMSS).
5 Este dato tiene como fuente INEGI, **Información Estadística del Sector Salud y Seguridad Social.** Cuaderno No. 3
6 A partir de 1982 su población derechohabiente se incorpora al IMSS.
7 Esta institución se creó en 1977.
P Datos preliminares

FUENTE: IMSS, *Información de* **Memoria Estadística**, México, 1979 y 1982.
SPP. INEGI. DGE. **Anuarios Estadísticos de los Estados Unidos Mexicanos**, Varios años.
Boletín de Información Estadística, No. 2, SSA, 1985.
Grupo Básico Interinstitucional de Información del Sector Salud. Información de 1980-1983.
SPP. INEGI. DGE. **Agenda Estadística**, México, 1978.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

PERSONAL MEDICO Y PARAMEDICO DE LAS INSTITUCIONES DE SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL

Gráfica 4.2



FUENTE: Cuadro 4.2

POBLACION DERECHOHABIENTE DE LAS INSTITUCIONES DE SEGURIDAD SOCIAL Y SU RELACION PORCENTUAL, 1944-1984

Cuadro 4.3
Continúa

Año	Total de población asegurada	IMSS		ISSSTE[1]		Petróleos Mexicanos	
		Población	%	Población	%	Población	%
1944	355 527	355 527	N.D	—	—	N.D	—
1945	533 555	533 555[2]	N.D	—	—	N.D	—
1946	631 099	631 099	N.D	—	—	N.D	—
1947	747 745	747 745	N.D	—	—	N.D	—
1948	834 084	834 084	N.D	—	—	N.D	—
1949	894 603	894 603	N.D	—	—	N.D	—
1950	1 111 544	974 105	N.D	—	—	137 439	—
1951	1 049 357	1 049 357[2]	N.D	—	—	N.D	—
1952	1 154 487	1 154 487	N.D	—	—	N.D	—
1953	1 247 876	1 247 876	N.D	—	—	N.D	—
1954	1 348 200	1 348 200	N.D	—	—	N.D	—
1955	1 750 563	1 576 195	N.D	—	—	174 709	—
1956	1 813 533	1 813 533	N.D	—	—	N.D	—
1957	2 096 756	2 096 756	N.D	—	—	N.D	—
1958	2 514 351	2 514 351	N.D	—	—	N.D	—
1959	2 821 350	2 821 350	N.D	—	—	N.D	—
1960	4 016 563	3 340 390	N.D	487 742[3]	—	188 431	—
1961	4 064 347	4 064 347	N.D	N.D	—	N.D	—
1962	4 776 822	4 776 822	N.D	N.D	—	N.D	—
1963	5 200 285	5 200 285	N.D	N.D	—	N.D	—
1964	6 347 149	6 347 149	N.D	N.D	—	N.D	—
1965	8 607 828	6 815 685	79.2	1 070 971[3]	12.5	232 636	2.7
1966	7 175 360	7 175 360	N.D	N.D	—	N.D	—
1967	7 611 395	7 611 395	N.D	N.D	—	N.D	—
1968	8 186 716	8 186 716	N.D	N.D	—	N.D	—
1969	9 076 408	9 076 408	N.D	N.D	—	N.D	—
1970	12 195 991	9 895 629	81.1	1 347 470	11.0	327 184	2.7
1971	13 224 403	10 249 537	77.5	1 584 792	12.0	521 471	3.9
1972	14 769 150	11 591 972	78.5	1 873 747	12.7	510 513	3.4
1973	17 232 325	13 835 938	80.3	2 088 824	12.1	497 678	2.9
1974	18 746 872	14 306 391	76.3	2 902 486	15.5	520 000	2.8
1975	20 763 857	15 815 646	76.2	3 448 568	16.7	520 000	2.5
1976	22 239 065	16 631 542	74.7	3 918 514	17.7	546 876	2.5

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

POBLACION DERECHOHABIENTE DE LAS INSTITUCIONES DE SEGURIDAD SOCIAL Y SU RELACION PORCENTUAL, 1944-1984

Cuadro 4.3
Continúa

Año	Total de Población asegurada	IMSS		ISSSTE[1]		Petróleos Mexicanos	
		Población	%	Población	%	Población	%
1977	23 438 657	17 377 633	74.2	4 367 166	28.6	592 541	2.5
1978	26 508 115	19 789 239	74.7	4 991 987	18.9	592 541	2.2
1979	27 463 026	20 987 823	75.2	4 876 991	19.0	592 541	2.1
1980	30 773 224	24 125 307	78.4	4 985 108	16.2	646 516	2.1
1981	34 039 516	26 915 951	79.0	5 319 402	15.6	749 067	2.3
1982	33 666 864	26 884 951	79.9	5 495 196	16.3	784 083	2.3
1983	33 850 264	26 977 383	79.7	5 610 995	16.6	811 108	2.3
1984[P]	36 645 248	29 388 454	80.2	6 080 440	16.6	626 551	1.7

POBLACION DERECHOHABIENTE DE LAS INSTITUCIONES DE SEGURIDAD SOCIAL Y SU RELACION PORCENTUAL, 1944-1984

Cuadro 4.3
Conclusión

Año	Ferrocarriles Nacionales de México[4]		Secretaría de la Defensa Nacional		Secretaría de Marina	
	Población	%	Población	%	Población	%
1944	N.D	—	N.D	—	N.D	—
1945	N.D	—	N.D	—	N.D	—
1946	N.D	—	N.D	—	N.D	—
1947	N.D	—	N.D	—	N.D	—
1948	N.D.	—	N.D	—	N.D	—
1949	N.D	—	N.D	—	N.D	—
1950	N.D	—	N.D	—	N.D	—
1951	N.D	—	N.D	—	N.D	—
1952	N.D	—	N.D	—	N.D	—
1953	N.D	—	N.D	—	N.D	—
1954	N.D	—	N.D	—	N.D	—
1955	N.D	—	N.D	—	N.D	—
1956	N.D	—	N.D	—	N.D	—
1957	N.D	—	N.D	—	N.D	—
1958	N.D	—	N.D	—	N.D	—
1959	N.D	—	N.D	—	N.D	—
1960	N.D	—	N.D	—	N.D	—
1961	N.D	—	N.D	—	N.D	—
1962	N.D	—	N.D	—	N.D	—
1963	N.D	—	N.D	—	N.D	—
1964	N.D	—	N.D	—	N.D	—
1965	212 711	2.5	195 910	2.2	79 915	0.9
1966	N.D	—	N.D	—	N.D	—
1967	N.D	—	N.D	—	N.D	—
1968	N.D	—	N.D	—	N.D	—
1969	N.D	—	N.D	—	N.D	—
1970	278 169	2.3	268 811	2.2	78 728	0.7
1971	317 501	2.4	434 740	3.3	116 362	0.9
1972	339 498	2.3	349 428	2.4	103 992	0.7
1973	375 145	2.2	310 990	1.8	123 750	0.7
1974	399 648	2.1	461 301	2.5	157 046	0.8
1975	415 669	2.0	410 715	1.9	153 259	0.7
1976	500 157	2.2	504 083	2.3	137 893	0.6
1977	446 730	2.0	514 843	2.1	139 744	0.6
1978	517 287	1.9	478 233	1.8	138 828	0.5
1979	523 680	1.9	349 736	1.3	132 255	0.5
1980	530 621	1.8	342 575	1.1	143 097	0.4
1981	537 970	1.6	358 527	1.0	158 599	0.5
1982	—	—	340 234	1.0	162 400	0.5
1983	—	—	284 246[5]	0.9	166 532	0.5
1984[P]	—	—	384 246	1.0	165 577	0.5

1 El ISSSTE fue fundado oficialmente en 1961, pero ya contaba con población asegurada en 1960. 2 Estos datos tienen como fuente la **Memoria Estadística** del IMSS, 1975.
3 Estos datos tienen como fuente el **Anuario Estadístico ISSSTE**, 1973. 4 A partir de 1982, la población derechohabiente se incorpora al IMSS.
5 Tiene como fuente la información de **Agenda Estadística, 1985**.
P Datos preliminares.

FUENTE: IMSS. **Memoria Estadística**, IMSS, México, 1975, 1982, ISSSTE. **Anuario Estadístico**, ISSSTE, México, 1973, SPP. INEGI. DGE. **Anuario Estadístico de los Estados Unidos Mexicanos**, México, 1964, 1972-1974, 1979, 1980, 1981, 1984.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

CONSULTAS EXTERNAS OTORGADAS POR INSTITUCIONES DE SALUD, 1945-1984

Cuadro4.4
Continúa

Año	Total	IMSS	ISSSTE	Petróleos Mexicanos	Ferrocarriles Nacionales de México
1945	1 820 746	1 820 746	—	—	—
1950	5 159 726	5 159 726	—	—	—
1955	7 511 901	7 511 901	—	—	—
1960	16 235 304	15 749 000	—	—	—
1965	27 547 632	27 046 321	—	—	—
1970	64 966 843	37 428 240	6 418 940	2 788 291	1 196 897
1975	80 147 132	45 927 000	10 096 000	3 190 726	1 183 809
1976	89 358 226	48 860 000	11 193 000	3 019 069	1 160 371
1977	94 596 677	51 602 000	11 994 000	3 126 180	1 196 632
1978	104 213 188	53 639 000	12 511 000	3 276 485	1 367 387
1979	101 494 967	54 303 000	12 522 000	3 402 191	1 300 598
1980	106 075 498	62 840 465	12 575 000	3 492 864	1 353 869
1981	110 382 982	58 763 000	12 439 000	3 655 444	1 122 701
1982	95 647 319	59 384 000	13 043 000	3 796 588	—
1983	125 916 684	77 333 142[1]	14 393 333	4 422 360	—
1984[P]	105 978 802	68 315 370[1]	14 670 669	4 874 678	—

CONSULTAS EXTERNAS OTORGADAS POR INSTITUCIONES DE SALUD, 1945-1984

Cuadro 4.4
Conclusión

Año	Secretaría de la Defensa Nacional	Secretaría de Marina	Secretaría de Salubridad y Asistencia	Departamento del Distrito Federal	Particulares	Otros
1945	—	—	—	—	—	—
1950	—	—	—	—	—	—
1955	—	—	—	—	—	—
1960	—	—	—	486 304	—	—
1965	—	—	—	501 311	—	—
1970	729 222	289 757	8 451 863	695 371	3 609 216	3 359 046
1975	996 606	384 855	13 604 000	818 394	2 746 136	1 199 606
1976	859 012	394 308	13 078 000	729 705	2 009 630	5 055 131
1977	1 370 782	439 322	18 269 000	697 515	2 802 596	3 098 650
1978	1 110 815	337 023	25 124 000	731 059	2 881 547	3 234 872
1979	1 251 673	315 330	22 614 000	689 448	2 964 266	2 132 471
1980	1 169 462	321 158	18 127 000	653 150	3 018 127	2 524 403
1981	853 862	353 510	32 041 000	647 648	—	506 817
1982[P]	766 037	370 194	17 078 000	684 437	—	525 063
1983	990 530	449 818	21 673 336	916 742	—	—
1984[P]	897 488	476 505	15 945 905	798 187	—	—

NOTA: Los espacios con guión, información no disponible.

[P] Datos preliminares.

FUENTE: **Anuarios Estadísticos de los Estados Unidos Mexicanos** para PEMEX, FFCC, SDN, SM, IMSS, ISSSTE y SSA; DDF, Particulares y Otros. **Primer informe de gobierno** de Miguel de la Madrid, 1983.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

SERVICIOS DE MEDICINA PREVENTIVA OTORGADOS POR EL IMSS,[1] 1960-1984

Cuadro 4.5

Año	Total	Viruela	Poliomielitis	Tétanos	Sarampión	D.P.T.	B.C.G.
1960	516 885	—	—	—	—	—	—
1965	1 934 154	—	—	—	—	—	—
1970	3 515 285	269 749	962 849	695 367	198 624	1 076 039	312 657
1975	9 288 339	—	2 611 801	2 644 634	633 334	2 236 633	1 161 937
1976	10 500 150	—	3 199 832	2 811 491	934 968	2 891 101	662 758
1977	11 877 221	—	3 530 584	2 713 323	1 110 786	3 250 242	1 272 286
1978	10 075 488	—	3 187 239	2 575 368	645 480	2 570 135	1 097 266
1979	12 415 466	—	3 413 212	2 929 411	1 460 989	3 152 454	1 459 400
1980	18 355 399	—	5 586 120	5 292 117	1 965 048	3 871 714	1 640 400
1981	29 275 641	—	8 948 945	10 090 579	3 788 927	4 820 247	1 626 943
1982	27 103 051	—	13 396 214	3 918 628	3 184 213	4 122 976	2 481 020
1983[P]	35 104 007	—	16 000 911	8 906 231	3 167 421	4 725 426	2 304 018
1984[E]	37 562 882	—	17 222 992	9 211 366	2 462 883	5 852 222	2 813 419

[1] Dosis aplicadas. [P] Datos preliminares. [E] Datos estimados.

FUENTE: SPP. INEGI. DGE. *Anuario Estadístico de los Estados Unidos Mexicanos*. INEGI, México, Varios años. Segundo Informe de Gobierno de Miguel de la Madrid, SPP, Secretaría de la Presidencia, México, 1984.

SERVICIOS DE MEDICINA PREVENTIVA OTORGADOS POR EL ISSSTE[1] 1970-1984[1]

Cuadro 4.6

Año	Total	Viruela	Poliomielitis	Tétanos	Sarampión	Rabia	D.P.T.	B.C.G.
1970[2]	416 259	73 212	110 291	52 789	23 211	—	115 171	41 585
1975	235 211	44 388	67 193	12 096	21 297	172	69 215	20 850
1976	298 058	57 787	76 614	16 560	42 184	300	78 632	25 981
1977	388 407	14 176	104 057	57 929	66 365	389	105 768	39 723
1978	443 530	1 243	159 096	52 644	50 278	434	114 790	65 045
1979	785 900	—	188 691	76 717	196 580	513	169 571	153 828
1980	950 153	—	220 710	95 376	301 706	398	175 664	156 299
1981	820 326	—	155 349	151 078	277 315	28	100 234	136 322
1982	770 683	—	301 935	38 543	171 650	246	131 352	126 957
1983[P]	1 222 035	—	306 001	391 940	183 405	185	124 952	215 552
1984[E]	1 397 815	—	290 508	45 207	227 354	1 114	606 278	227 354

[1] Personas inmunizadas. [2] Para este año son dósis aplicadas. [P] Datos preliminares. [E] Datos estimados.

FUENTE: SPP. INEGI. DGE. *Anuario Estadístico de los Estados Unidos Mexicanos*. INEGI, México, Varios años. Segundo Informe de Gobierno de Miguel de la Madrid, SPP, Secretaría de la Presidencia, México, 1984.

SERVICIOS DE MEDICINA PREVENTIVA OTORGADOS POR LA S.S.A., 1893-1983

Cuadro 4.7

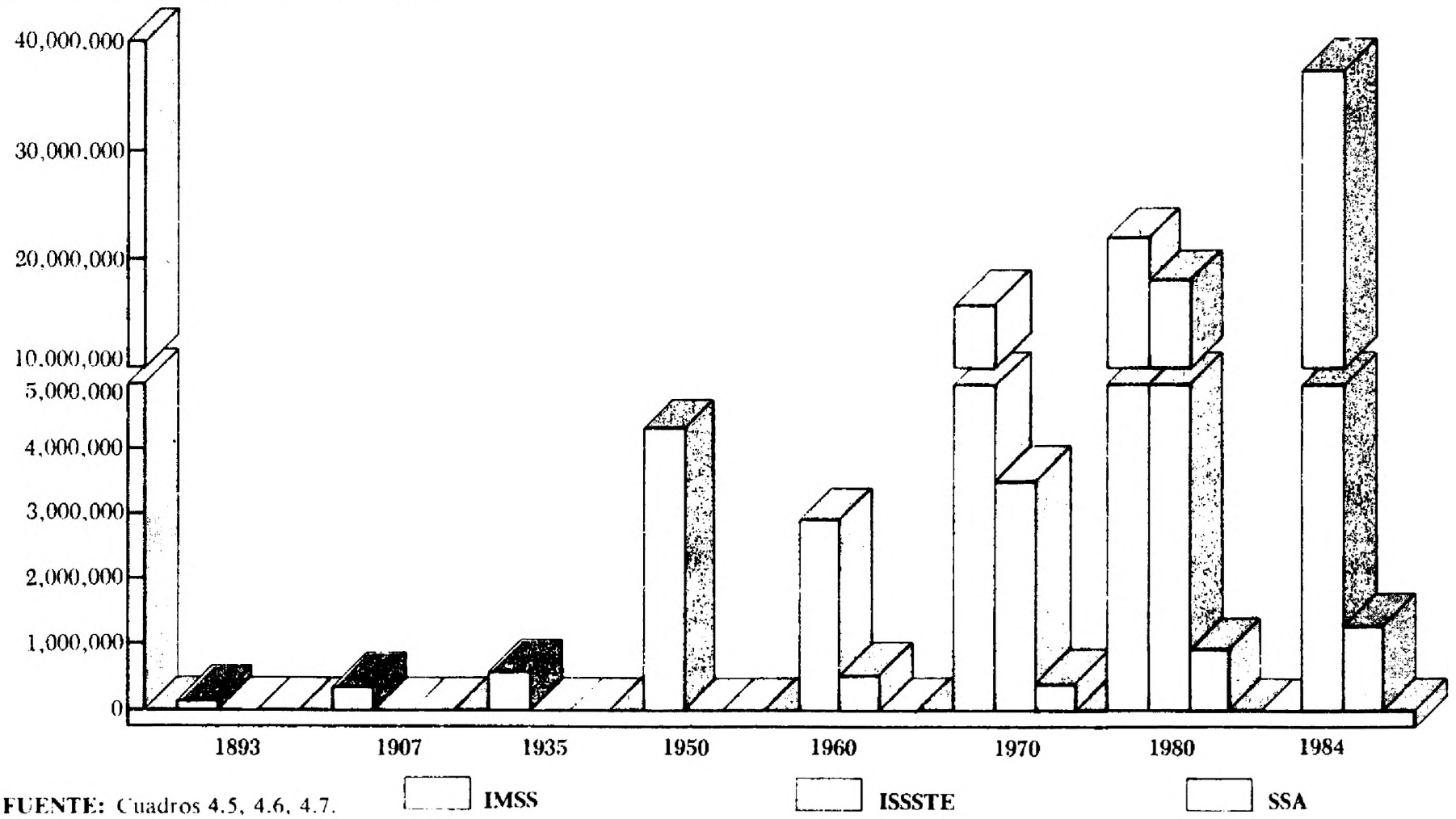
Año	Total	Viruela	Sarampión	D.P.T	B.C.G.	Rabia	Tétanos	Poliomielitis
1893	123 741	—	—	—	—	—	—	—
1895	226 420	—	—	—	—	—	—	—
1900	485 131	—	—	—	—	—	—	—
1903	427 810	—	—	—	—	—	—	—
1907	383 154	—	—	—	—	—	—	—
1930	604 882	600 866	—	—	—	4 016	—	—
1935	1 465 873	1 447 547	—	—	—	18 416	—	—
1940	4 139 965	4 088 645	—	—	—	51 320	—	—
1946	3 676 744	3 629 624	—	—	—	47 120	—	—
1950	4 355 733	4 248 312	—	—	—	107 421	—	—
1955	3 712 151	3 712 151	—	—	—	—	—	—
1960	2 961 000	2 961 000	—	—	—	—	—	—
1965	2 924 515	2 924 515	—	—	—	—	—	—
1970	15 858 380	2 585 024	179 584	1 088 215	4 814 327	689 617	566 374	5 935 239
1975	21 833 000	—	1 657 000	5 768 000	6 897 000	1 015 000	120 000	6 376 000
1976	22 950 000	—	2 798 000	6 512 000	4 443 000	542 000	98 000	8 557 000
1977	44 778 000	—	2 075 000	5 914 000	211 000	603 000	140 000	5 835 000
1978	18 986 000	—	2 605 000	6 205 000	2 581 000	803 000	212 000	6 580 000
1979	17 535 000	—	4 197 000	3 719 000	3 335 000	811 000	274 000	5 199 000
1980	22 001 000	—	2 322 000	4 098 000	3 874 000	819 000	425 000	10 463 000
1981	14 132 000	—	1 797 000	2 499 000	1 200 000	505 000	482 000	7 649 000
1982	17 093 000	—	1 692 000	2 458 000	1 066 000	380 000	449 000	11 048 000
1983[E]	17 231 000	—	1 692 000	2 458 000	1 100 000	430 000	503 000	11 048 000

NOTA: Personas vacunadas de 1893-1907; dosis o vacunas aplicadas de 1930-1983. [E] Datos estimados.

FUENTE: SPP. INEGI. DGE. *Anuario Estadístico de los Estados Unidos Mexicanos*. INEGI, México, Varios años. Segundo Informe de Gobierno de Miguel de la Madrid, SPP, Secretaría de la Presidencia, Mexico, 1984.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

SERVICIO DE MEDICINA PREVENTIVA (VACUNAS) OTORGADAS POR ALGUNAS INSTITUCIONES DEL SECTOR Gráfica 4.3



FUENTE: Cuadros 4.5, 4.6, 4.7.

GASTO EJERCIDO EN EL SECTOR SALUD DE LAS PRINCIPALES INSTITUCIONES Y SU RELACION CON EL TOTAL DEL SECTOR, 1910-1982 Cuadro 4.8

Año	Total sector [1] Miles de pesos	SSA Miles de pesos	SSA % Respecto Total sectorial	IMSS [2] Miles de pesos	IMSS [2] % Respecto Total sectorial	ISSSTE [2] Miles de pesos	ISSSTE [2] % Respecto Total sectorial
1910	2 260	2 260	100.0	—	—	—	—
1915	N.D	N.D	N.D	—	—	—	—
1920	N.D	N.D	N.D	—	—	—	—
1925	3 546	3 546	100.0	—	—	—	—
1930	8 715	8 715	100.0	—	—	—	—
1935	10 677	10 677	100.0	—	—	—	—
1940	38 670	38 670	100.0	—	—	—	—
1945	77 634	77 634	N.D	N.D	—	—	—
1950	130 616	130 616	N.D	N.D	—	—	—
1955	248 090	248 090	N.D	N.D	—	—	—
1960	713 604	713 604	N.D	N.D	—	—	—
1965	1 006 766	1 006 766	N.D	N.D	—	N.D	—
1970	15 529 172	1 648 972	10.7	9 769 600	62.9	4 110 600	26.4
1975	48 243 700	5 088 300	10.6	28 584 500	59.2	14 570 900	30.2
1976	60 668 500	6 236 700	10.2	35 270 900	58.2	19 160 900	31.6
1977	85 475 200	9 493 800	11.1	49 597 100	58.0	26 384 300	30.9
1978	104 025 000	12 460 400	12.0	56 684 000	54.5	34 880 600	33.5
1979	132 406 000	16 030 000	12.1	74 857 000	56.5	41 519 000	31.4
1980	184 184 000	19 626 000	10.7	104 491 000	56.7	60 067 000	32.6
1981	N.D	28 468 000	N.D	N.D	—	N.D	—
1982	N.D	45 313 000	N.D	N.D	—	N.D	—

[1] De 1910 a 1944 el total sectorial comprende únicamente a la Salubridad y a la Beneficencia Pública, en 1945 se crea la Secretaría de Salubridad y Asistencia por Reformas a la Ley de Secretarías y Departamentos de Estado.

[2] El IMSS y el ISSSTE se crean en 1944 y 1961 respectivamente, pero únicamente se encontró información de 1970 a 1980.

FUENTE: *Cuenta de la Hacienda Pública Federal 1910, 1965. SH y CP.*
Información sobre Gastos Públicos, 1970-1980. SPP.
Anuario Estadístico de los Estados Unidos Mexicanos, D.G.E. México 1983.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

NUMERO DE DEFUNCIONES GENERALES POR PRINCIPALES CAPITULOS DE CAUSAS DE MUERTE 1931-1982

Cuadro 4.9

Causas de muerte	1931	1940	1950	1960	1970	1980	1981	1982
Total de Defunciones	437 038	458 906	418 430	402 545	485 656	434 465	424 274	412 345
Capítulo I. Enfermedades infecciosas y parasitarias	198 985	197 839	144 806	102 823	112 222	59 615	52 035	50 211
Diarrea o Enteritis	85 218	96 556	71 822	60 098	69 410	38 234	33 383	31 083
Disentería	—	10 951	4 897	4 876	3 252	1 854	1 684	1 761
Fiebre tifoidea y paratifoidea	7 080	6 262	4 439	2 627	4 216	1 254	1 096	1 028
Paludismo	36 243	23 917	22 996	7 064	33	11	1	—
Sarampión	5 840	17 928	7 687	6 096	11 891	1 922	824	544
Tosferina	10 645	8 336	11 888	4 741	3 458	1 596	1 346	812
Tuberculosis del aparato respitatorio	10 536	9 420	9 229	8 243	8 628	6 192	5 268	5 036
Viruela	15 003	1 341	153	—	—	—	—	—
Otras enfermedades infecciosas y parasitarias	28 420	23 128	11 695	9 078	11 334	8 552	8 433	9 947
Capítulo II. Tumores malignos	3 630	5 440	8 355	13 481	19 349	28 111	29 714	31 295
Tumores malignos	2 810	4 553	7 432	12 516	18 415	26 427	28 031	29 840
Otros	820	887	923	965	934	1 684	1 683	1 455
Capítulo III. Enfermedades de las glándulas endocrinas de la nutrición, del metabolismo y trastornos de la inmunidad	6 222	7 248[E]	8 414[E]	10 731[E]	16 187	25 285	25 632	27 039
Diabetes mellitus	475	819	1 228	2 787	7 486	14 626	15 430	16 775
Otras enfermedades de las glándulas endocrinas de la nutrición, etcétera.	5 747	6 429[E]	7 186[E]	7 944[E]	8 701	10 659	10 202	10 264
Capítulo VII. Enfermedades del aparato circulatorio	14 565	17 111	25 938[E]	34 314[E]	51 093	71 376	74 882	69 717
Enfermedades del corazón	7 233	10 666	18 506	23 651	30 656	35 277	35 450	34 162
Enfermedades cerebro-vasculares	4 566	3 720	6 516[E]	9 311[E]	12 107	15 215	15 637	15 898
Otras enfermedades del aparato circulatorio	2 766	2 725	916	1 352	8 330	20 884	23 795	19 657
Capítulo VIII. Enfermedades del aparato respiratorio	76 133	91 952	86 709[E]	77 833[E]	105 762	58 558	55 236	48 734
Bronquitis	9 035	13 126	9 561	10 562	8 199	13 749	13 622	12 286
Gripe o influenza	6 112	4 937	4 190	7 395	11 582	2 122	1 843	1 406
Neumonía	58 008	70 022	65 751	49 329	72 094	36 196	32 176	25 162
Otras enfermedades del aparato respiratorio	2 978	3 867	7 207[E]	10 547[E]	13 887	6 491	7 595	9 880
Capítulo IX. Enfermedades del aparato digestivo	19 230	21 315	21 261[E]	21 286[E]	27 147	30 947	31 206	32 878
Enfermedades del hígado y de las vías biliares	11 364	12 429	10 015	7 678	11 182	14 883	14 902	16 001
Otras enfermedades del aparato digestivo	7 866	8 886	11 246[E]	13 608[E]	15 965	16 064	16 304	16 877
Capítulo XIV. Anomalías congénitas	11 875	11 267	1 593	3 611	4 247	6 325	6 494	6 782
Capítulo XVII. Clasificación suplementaria de causas externas de traumatismo y envenenamiento	18 625	23 520	24 656	26 312	34 784	67 373	70 565	68 224
Las Demás Causas	36 901	49 049	55 823	63 211	49 561	57 720	51 508	56 466
Causas no especificadas o mal definidas	50 872	34 165	40 875	48 943	65 304	29 155	27 002	21 299

[E] Datos estimados.

FUENTE: Secretaría de Programación y Presupuesto. INEGI. Dirección General de Estadística. **Anuarios Estadísticos de los Estados Unidos Mexicanos**. INEGI. México, Varios años.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LAS DEFUNCIONES GENERALES POR PRINCIPALES CAUSAS DE MUERTE, 1931-1982

Cuadro 4.10
Continúa

Causas de muerte	1931		1940		1950		1960	
	Distribución por capítulos %	Distribución en cada capitulo %	Distribución por capítulos %	Distribución en cada capitulo %	Distribución por capítulos %	Distribución en cada capitulo %	Distribución por capítulos %	Distribución en cada capitulo %
Total	100.0	—	100.0	—	100.0	—	100.0	—
Capítulo I. Enfermedades infecciosas y parasitarias	45.5	100.0	43.1	100.0	34.6	100.0	25.5	100.0
Diarrea o Enteritis	—	42.8	—	48.8	—	49.6	—	58.4
Disentería	—	—	—	5.5	—	3.4	—	4.8
Fiebre tifoidea y paratifoidea	—	3.6	—	3.2	—	3.1	—	2.6
Paludismo	—	18.2	—	12.1	—	15.9	—	6.9
Sarampión	—	2.9	—	9.1	—	5.3	—	5.9
Tosferina	—	5.4	—	4.2	8.2	—	4.6	
Tuberculosis del aparato respiratorio	—	5.3	—	4.8	—	6.4	—	8.0
Viruela	—	7.5	—	0.6	—	0.1	—	—
Otras enfermedades infecciosas y parasitarias	—	14.3	—	11.7	—	8.1	—	8.8
Capítulo II. Tumores malignos y otros	0.8	100.0	1.2	100.0	2.0	100.0	3.4	100.0
Tumores malignos	—	77.4	—	83.7	—	89.0	—	92.8
Otros tumores	—	22.6	—	16.3	—	11.0	—	7.2
Capítulo III. Enfermedades de las glándulas endocrinas de la nutrición, del metabolismo y trastornos de la inmunidad	1.4	100.0	1.6	100.0	2.0	100.0	2.7	100.0
Diabetes Mellitus	—	7.6	—	11.3	—	14.6	—	26.0
Otras enfermedades de las glándulas endocrinas de la nutrición... etc.	—	92.4	—	88.7	—	85.4	—	74.0
Capítulo VII. Enfermedades del aparato circulatorio	3.3	100.0	3.7	100.0	6.2	100.0	8.5	100.0
Enfermedades del corazón	—	49.7	—	62.3	—	71.4	—	68.9
Enfermedades cerebro-vaculares	—	31.3	—	21.8	—	25.1	—	27.1
Otras enfermedades del aparato circulatorio	—	19.0	—	15.9	—	3.5	—	4.0
Capítulo VIII. Enfermedades del aparato respiratorio	17.4	100.0	20.0	100.0	20.7	100.0	19.3	100.0
Bronquitis	—	11.9	—	14.3	—	11.0	—	13.6
Gripe o Influenza	—	8.0	—	5.4	—	4.8	—	9.5
Neumonía	—	76.2	—	76.1	—	75.9	—	63.4
Otras enfermedades del aparato respiratorio	—	3.9	—	4.2	—	8.3	—	13.5
Capítulo IX. Enfermedades del aparato digestivo	4.4	100.0	4.7	100.0	5.1	100.0	5.3	100.0
Enfermedades del hígado y de las vías biliares	—	59.1	—	58.3	—	47.1	—	36.1
Otras enfermedades del aparato digestivo.	—	40.9	—	41.7	—	52.9	—	63.9
Capítulo XIV. Anomalías congénitas	2.7	—	2.5	—	0.4	—	0.9	—
Capítulo XVII. Clasificación suplementaria de causas externas de traumatismo y envenenamiento	4.3	—	5.1	—	5.9	6.5	—	
Las demás causas	8.5	—	10.7	—	13.3	—	15.7	—
Causas no especificadas o mal definidas	11.7	—	7.4	—	9.8	—	12.2	—

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LAS DEFUNCIONES GENERALES POR PRINCIPALES CAUSAS DE MUERTE, 1931-1982

Cuadro 4.10
Conclusión

Causas de muerte	1970		1980		1981		1982	
	Distribución por capítulo %	Distribucion en cada capítulo %	Distribución por capítulo %	Distribución en cada capítulo %	Distribución por capítulo %	Distribución en cada capítulo %	Distribución por capítulo %	Distribución en cada capítulo %
Total	100.0	—	100.0	—	100.0	—	100.0	—
Capítulo I. Enfermedades infecciosas y parasitarias	23.1	100.0	13.7	100.0	12.3	100.0	12.2	100.0
Diarrea o Enteritis	—	61.9	—	64.1	—	64.2	—	61.9
Disentería	—	2.9	—	3.1	—	3.2	—	3.5
Fiebre tifoidea y paratifoidea	—	3.7	—	2.1	—	2.1	—	2.1
Paludismo	—	—	—	—	—	—	—	—
Sarampión	—	10.6	—	3.2	—	1.6	—	1.1
Tosferina	—	3.1	—	2.7	—	2.6	—	1.6
Tuberculosis del aparato respitatorio	—	7.7	—	10.4	—	10.1	—	10.0
Viruela	—	—	—	—	—	—	—	—
Otras enfermedades infecciosas y parasitarias	—	10.1	—	14.4	—	16.2	—	19.8
Capítulo II. Tumores malignos y otros	4.0	100.0	6.5	100.0	7.0	100.0	7.6	100.0
Tumores malignos	—	95.2	—	94.0	—	94.3	—	95.4
Otros	—	4.8	—	6.0	—	5.7	—	4.6
Capítulo III. Enfermedades de las glándulas endocrinas de la nutrición, del metabolismo. y trastornos de la inmunidad	3.3	100.0	5.8	100.0	6.1	100.0	6.6	100.0
Diabetes Mellitus	—	46.2	—	57.8	—	60.2	—	62.0
Otras enfermedades de las glándulas endocrinas de la nutrición... etcétera.	—	53.8	—	42.2	—	39.8	—	38.0
Capítulo VII. Enfermedades del aparato circulatorio	10.5	100.0	16.4	100.0	17.6	100.0	16.9	100.0
Enfermedades del corazón	—	60.0	—	49.4	—	47.3	—	49.0
Enfermedades cerebro-vasculares	—	23.7	—	21.3	—	20.9	—	22.8
Otras enfermedades del aparato circulatorio	—	16.3	—	29.3	—	31.8	—	28.2
Capítulo VIII. Enfermedades del aparato respitatorio	21.8	100.0	13.5	100.0	13.0	100.0	11.8	100.0
Bronquitis	—	7.7	—	23.5	—	24.7	—	25.2
Gripe o Influenza	—	11.0	—	3.6	—	3.3	—	2.9
Neumonía	—	68.2	—	61.8	—	58.2	—	51.6
Otras enfermedades del aparato respiratorio	—	13.1	—	11.1	—	13.8	—	20.3
Capítulo IX. Enfermedades del aparato digestivo	5.6	100.0	7.1	100.0	7.4	100.0	8.0	100.0
Enfermedades del hígado y de las vías biliares	—	41.2	—	48.1	—	47.8	—	48.7
Otras enfermedades del aparato digestivo	—	58.8	—	51.9	—	52.2	—	51.3
Capítulo XIV. Anomalías congénitas	0.9	—	1.5	—	1.5	—	1.6	—
Capítulo XVII. Clasificación suplementaria de causas externas de traumatismo y envenenamiento	7.2	—	15.5	—	16.6	—	16.5	—
Las demás causas	10.2	—	13.3	—	12.1	—	13.6	—
Causas no especificadas o mal definidas	13.4	—	6.7	—	6.4	—	5.2	—

FUENTE: Ver Cuadro 4.9: Número de defunciones generales por principales capítulos de causas de muerte, 1931-1982.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

EVOLUCION DE LAS PRINCIPALES ENFERMEDADES COMO CAUSA DE MUERTE[1], 1922-1983

Cuadro 4.11

Año	Total	Enfermedades infecciosas y parasitarias	Enfermedades del aparato circulatorio	Enfermedades del aparato respiratorio	Enfermedades del aparato digestivo	Tumores (Neoplasmas)	Accidentes, envenenamientos y violencias	Otras enfermedades
1922	364 832	118 135	3 894	56 165	4 171	2 057	9 426	170 984
1923	402 690	123 683	3 419	58 237	4.835	2 499	10 320	199 697
1930	441 717	207 469	8 495	70 415	17 805	3 092	18 284	116 157
1931	437 038	198 985	14 565	76 133	19 230	3 630	18 625	105 870
1934	422 595	191 999	10 557	72 553	17 076	3 898	19 024	107 488
1940	458 906	197 839	17 111	91 952	21 315	5 440	23 520	101 729
1945	433 694	168 783	19 598	79 640	27 789	6 373	22 085	109 426
1950	418 430	144 806	25 938[E]	86 709[E]	21 261[E]	8 355	24 656	106 705
1955	407 522	130 149	28 715	66 793	11 798	10 289	25 456	134 322
1960	402 545	102 823	34 314[E]	77 833[E]	21 286[E]	13 481	26 313	126 496
1965	404 163	75 563	29 906	71 212	27 513	16 557	29 541	153 871
1970	485 656	112 222	51 093	105 762	27 147	19 349	34 784	135 299
1975	435 888	77 104	65 206	72 829	27 492	22 897	54 204	116 156
1976	455 660	83 166	68 031	82 451	26 717	24 120	53 655	117 520
1977	450 454	80 846	67 813	70 249	27 693	25 651	59 715	118 487
1978	418 381	64 068	67 878	62 281	27 543	25 809	60 092	110 710
1979	428 217	61 138	69 327	59 475	29 938	27 865	63 636	116 838
1980	434 465	59 615	71 376	58 558	30 947	28 111	67 373	118 485
1981	424 274	52 035	74 882	55 236	31 206	29 714	70 565	110 636
1982	412 345	50 211	69 717	48 734	32 878	31 295	68 224	111 286
1983	413 403	53 326	71 295	49 139	33 792	32 416	60 604	112 831

[1] Para esta presentación se tomaron como base los capítulos en que se subdivide la Clasificación Internacional de Enfermedades.
[E] Datos Estimados

FUENTE: Secretaría de Programación y Presupuesto. Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Dirección General de Estadística.

DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA EVOLUCION DE LAS PRINCIPALES ENFERMEDADES COMO CAUSA DE MUERTE, 1922-1983

Cuadro 4.12

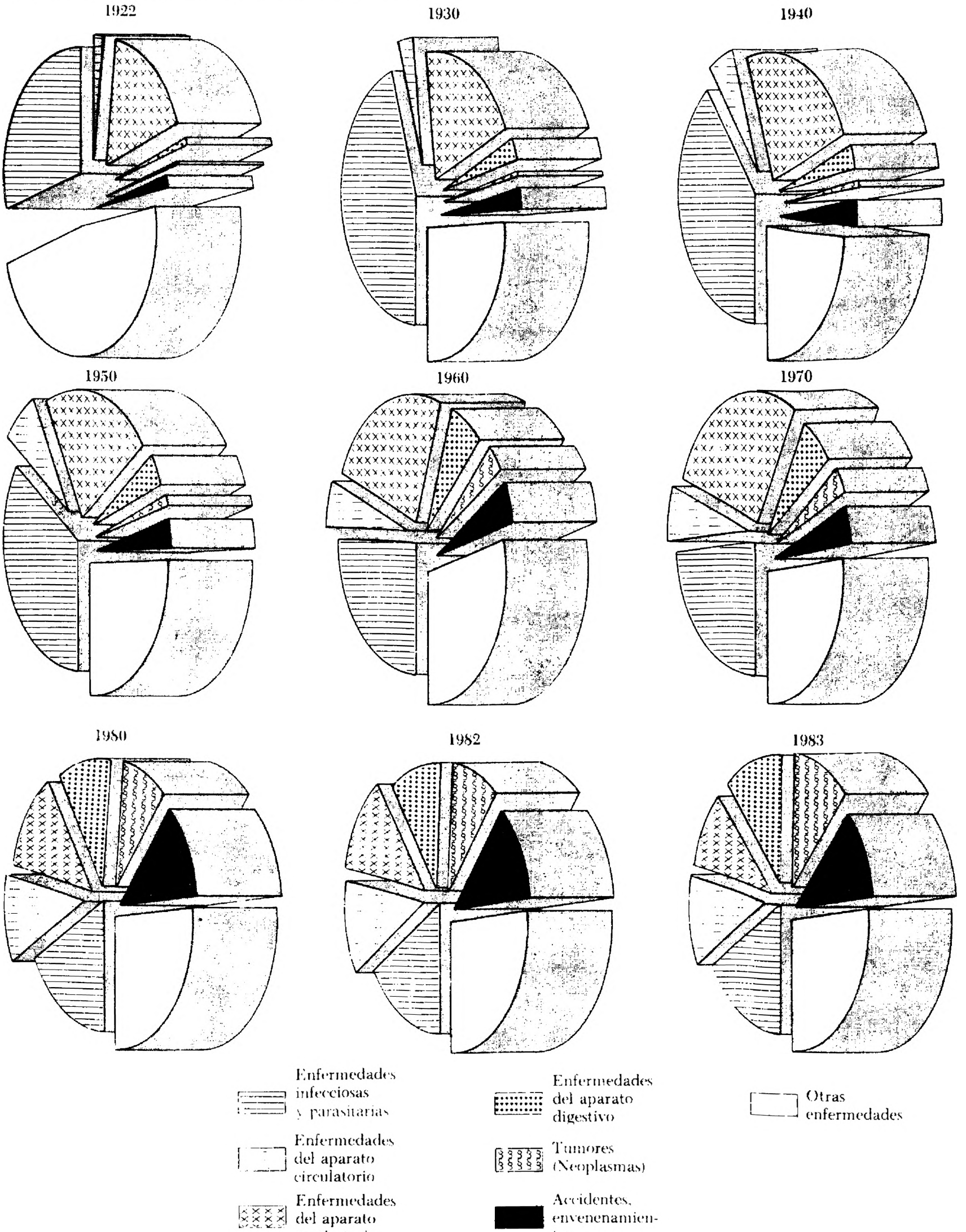
Año	Total	Enfermedades infecciosas y parasitarias	Enfermedades del aparato circulatorio	Enfermedades del aparato respiratorio	Enfermedades del aparato digestivo	Tumores (Neoplasmas)	Accidentes envenenamientos y violencias	Otras enfermedades
1922	100.0	32.4	1.1	15.4	1.1	0.5	2.6	46.9
1925	100.0	30.7	0.8	14.5	1.2	0.6	2.6	49.6
1930	100.0	47.0	1.9	16.0	4.0	0.7	4.1	26.3
1931	100.0	45.5	3.3	17.4	4.4	0.8	4.3	24.3
1934	100.0	45.4	2.5	17.2	4.1	0.9	4.5	25.4
1940	100.0	43.1	3.7	20.0	4.7	1.2	5.1	22.2
1945	100.0	38.9	4.5	18.4	6.4	1.5	5.1	25.2
1950	100.0	34.6	6.2	20.7	5.1	2.0	5.9	25.5
1955	100.0	31.9	7.0	16.4	2.9	2.5	6.3	33.0
1960	100.0	25.6	8.5	19.3	5.3	3.4	6.5	31.4
1965	100.0	18.7	7.4	17.6	6.8	4.1	7.3	38.1
1970	100.0	23.1	10.5	21.8	5.6	4.0	7.2	27.8
1975	100.0	17.7	15.0	16.7	6.3	5.3	12.4	26.6
1976	100.0	18.2	14.9	18.1	5.9	5.3	11.8	25.8
1977	100.0	17.9	15.1	15.6	6.1	5.7	13.3	26.3
1978	100.0	15.3	16.2	14.9	6.6	6.2	14.4	26.4
1979	100.0	14.3	16.2	13.9	7.0	6.5	14.9	27.2
1980	100.0	13.7	16.4	13.5	7.1	6.5	15.5	27.3
1981	100.0	12.3	17.6	13.0	7.4	7.0	16.6	26.1
1982	100.0	12.2	16.9	11.8	8.0	7.6	16.5	27.0
1983	100.0	12.9	17.2	11.9	8.2	7.8	14.7	27.3

FUENTE: Ver cuadro 4.11: Evolución de las principales enfermedades como causas de muerte, 1922, 1982.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA EVOLUCION DE LAS PRINCIPALES ENFERMEDADES COMO CAUSA DE MUERTE

Gráfica 4.4



FUENTE: Cuadro 4.12

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

DEFUNCIONES DE MENORES DE UN AÑO POR PRINCIPALES CAUSAS DE MUERTE, 1903-1982

Cuadro 4.13
Continúa

Causas	1903	1922	1925	1930	1935	1940	1945	1950
Total	119 657	101 202	108 714	107 894	96 041	110 037	107 772	113 032
Fiebre tifoidea y paratifoidea	487	863	700	340	224	175	173	—
Gripe o influenza	—	1 482	894	879	1 234	1 300	1 118	1 148
Viruela	6 231	2 965	2 232	3 307	802	267	230	49
Sarampión	1 743	767	3 200	2 404	1 285	1 930	958	1 344
Tosferina	11 383	7 242	5 387	7 971	4 462	2 832	4 419	5 140
Sífilis	—	—	—	—	1 512	2 226	1 706	969
Paludismo	8 146	3 760	3 649	4 023	2 667	2 722	3 945	3 360
Bronquitis	5 100	4 103	4 190	4 569	5 410	7 083	5 713	5 148
Neumonía	11 376	9 754	9 653	11 676	17 505	22 695	24 584	25 931
Diarrea y enteritis	—	16 625	16 225	23 671	23 610	29 891	26 503	24 253
Anomalías congénitas	—	10 218	9 520	10 745	16 273	11 267	21 621	1 507
Causas no especificadas o mal definidas	—	24 991	34 548	13 640	7 377	5 965	4 467	4 909
Las demás causas	75 191	18 432	18 516	24 669	13 680	21 683	12 335	39 274

DEFUNCIONES DE MENORES DE UN AÑO POR PRINCIPALES CAUSAS DE MUERTE, 1903-1982

Cuadro 4.13
Conclusión

Causas	1955	1960	1965	1969	1975	1980	1981	1982
Total	114 834	119 316	114 600	139 366	118 968	94 227	87 358	79 056
Fiebre tifoidea y paratifoidea	370	—	134	—	459	255	200	186
Gripe o influenza	752	2 471	1 591	2 249	1 582	859	772	584
Viruela	—	—	—	—	—	—	—	—
Sarampión	1 672	1 094	953	1 419	92	424	250	120
Tosferina	3 052	1 684	1 060	1 248	174	729	639	351
Sífilis	490	273	106	79	41	28	15	22
Paludismo	3 051	879	3	1	4	—	—	—
Bronquitis	5 205	6 181	6 372	7 218	5 682	4 006	3 866	2 019
Neumonía	23 078	33 302	32 405	35 878	26 871	17 995	16 249	13 250
Diarrea y enteritis	39 661	29 137	24 198	32 676	35 520	21 847	19 148	17 778
Anomalías congénitas	2 203	2 833	2 914	3 580	3 769	5 188	5 266	5 416
Causas no especificadas o mal definidas	—	—	1 607	—	10 139	4 215	3 848	2 813
Las demás causas	35 300	41 462	43 257	55 018	34 635	38 681	37 105	36 517

FUENTE: Secretaría de Programación y Presupuesto, INEGI, Dirección General de Estadística, *Anuario Estadístico de los Estados Unidos Mexicanos*. México, varios años.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

TASAS ESPECIFICAS DE MORTALIDAD INFANTIL, 1903-1982
Por 1 000 nacidos vivos

Cuadro 4.14
Continúa

Causas	1903	1922	1925	1930	1935	1940	1945	1950
Total	254.9	223.1	215.9	131.6	125.7	125.7	107.9	96.2
Fiebre tifoidea y paratifoidea	1.0	1.9	1.4	0.4	0.3	0.2	0.2	—
Gripe o Influenza	—	3.3	1.8	1.1	1.6	1.5	1.1	1.0
Viruela	13.3	6.5	4.4	4.0	1.1	0.3	0.2	0.0
Sarampión	3.7	1.7	6.4	2.9	1.7	2.2	1.0	1.1
Tosferina	24.2	16.0	10.7	9.7	5.8	3.2	4.4	4.4
Sífilis	—	—	—	—	2.0	2.5	1.7	0.8
Paludismo	17.3	8.3	7.5	4.9	3.5	3.1	3.9	2.9
Bronquitis	10.9	9.0	8.3	5.6	7.1	8.1	5.7	4.4
Neumonía	24.2	21.5	19.2	14.2	22.9	25.9	24.6	22.1
Diarrea y Enteritis	—	36.6	32.2	28.9	30.9	34.1	26.5	20.6
Anomalías congénitas	—	22.5	18.9	13.1	21.3	12.9	21.6	1.3
Causas no especificadas o mal definidas	—	55.1	68.6	16.6	9.7	6.8	4.5	4.2
Las demás causas	160.2	40.6	36.8	30.1	17.9	24.8	12.3	33.4

TASAS ESPECIFICAS DE MORTALIDAD INFANTIL, 1903-1982
Por 1 000 nacidos vivos

Cuadro 4.14
Conclusión

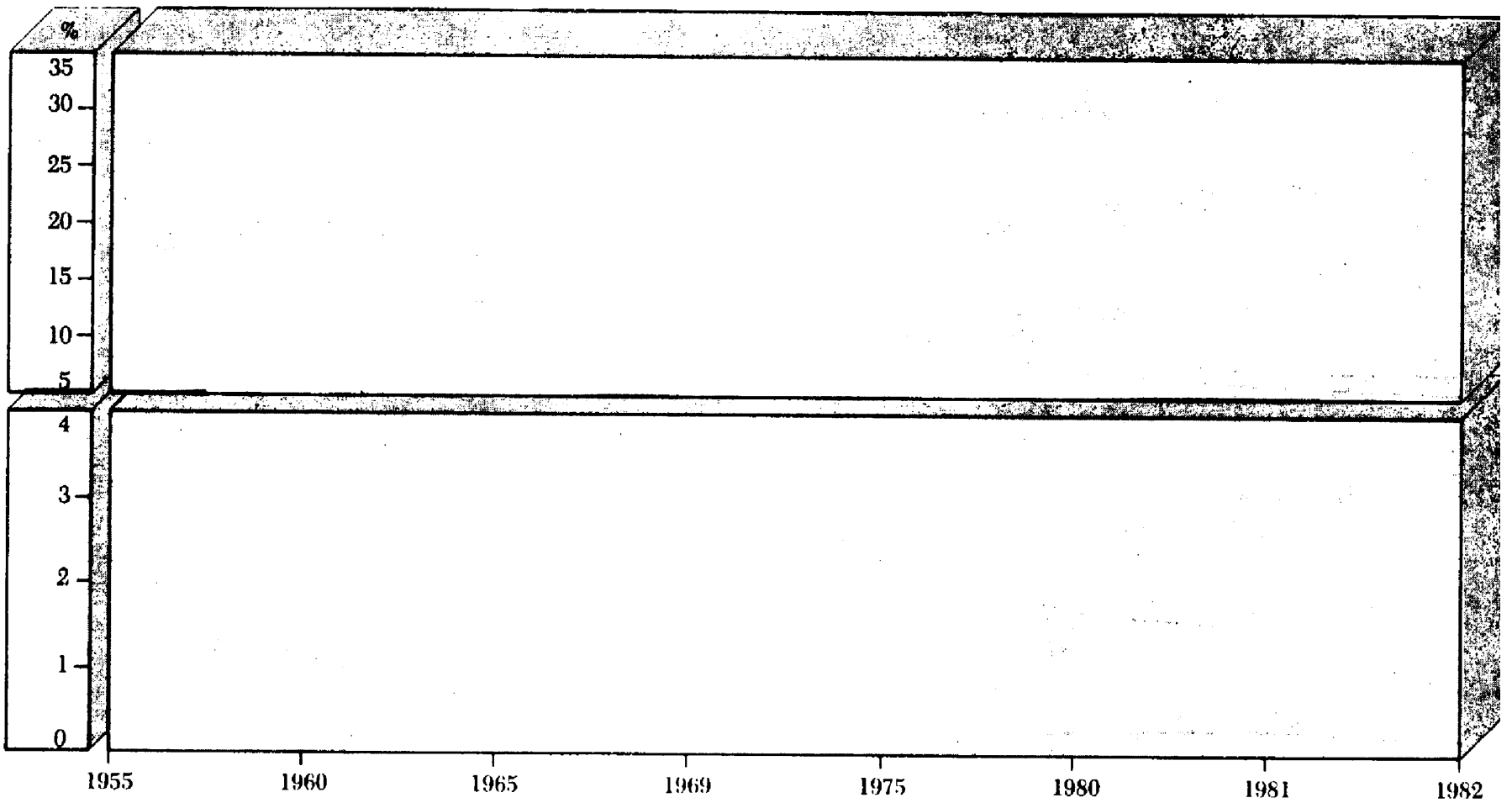
Causas	1955	1960	1965	1969	1975	1980	1981	1982
Total	83.3	74.2	60.7	66.7	49.0	38.8	34.5	33.0
Fiebre tifoidea y paratifoidea	0.3	—	0.1	—	0.2	0.1	0.1	0.1
Gripe o Influenza	0.6	1.5	0.8	1.1	0.7	0.4	0.3	0.2
Viruela	—	—	—	—	—	—	—	—
Sarampión	1.2	0.7	0.5	0.7	0.0	0.2	0.1	0.1
Tosferina	2.2	1.1	0.6	0.6	0.1	0.3	0.3	0.2
Sífilis	0.4	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Paludismo	2.2	0.6	0.0	0.0	0.0	—	—	—
Bronquitis	3.8	3.8	3.4	3.5	2.3	1.7	1.5	0.8
Neumonía	16.7	20.7	17.2	17.2	11.1	7.4	6.4	5.5
Diarrea y Enteritis	28.8	18.1	12.8	15.6	14.6	9.0	7.6	7.4
Anomalías congénitas	1.6	1.8	1.5	1.7	1.6	2.1	2.1	2.3
Causas no especificadas o mal definidas	—	—	0.9	—	4.2	1.7	1.5	1.2
Las demás causas	25.6	25.8	22.9	26.3	14.3	15.9	14.7	15.3

FUENTE: Cuadro de "Defunciones de menores de un año por principales causas de muerte 1903-1982"

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

TASAS ESPECIFICAS DE MORTALIDAD INFANTIL

Gráfica 4.



FUENTE: Cuadro 4.14

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

5. SALARIOS

Panorama histórico de la distribución del ingreso en México[1]

La mayor parte de la población de la Nueva España, constituida por indígenas, estaba dedicada al cultivo de las tierras comunales y a las artesanías, lo cual producía únicamente para su subsistencia y no le dejaba posibilidad de participar en el incipiente mercado. No obstante, existió una agricultura de carácter comercial manejada por españoles que satisfizo las necesidades de la población en las ciudades, villas y reales de minas.

En general la situación económica se caracterizaba porque las unidades de producción y de consumo eran casi autosuficientes y autárquicas.

Las actividades de las comunidades indígenas fueron principalmente aquellas que la población ya conocía desde tiempos anteriores a la Conquista y que en la Colonia incorporaron con cierta facilidad los pequeños avances técnicos de la Península; por ejemplo las artesanías textiles, la carpintería, la alfarería y algunas más. Estos avances constituyeron un complemento de la economía no monetaria.

Los establecimientos donde se desarrollaban tales actividades eran pequeños talleres en que los trabajadores se organizaban en gremios según su oficio o especialidad; aunque hubo casos en que dichos talleres, al agrupar operarios (asalariados y en algunos casos siervos o esclavos) bajo la presencia del patrón, tenían las características de verdaderas empresas capitalistas.

La organización social y política creó las condiciones para que la riqueza se concentrara en la minoría constituida por la clase dominante de la colonia. El trabajo de Fernando Rosenzweig[2] nos ofrece una idea de la mala distribución del ingreso. Los más ricos del reino fueron sin duda alguna los mineros españoles; después de éstos, seis comerciantes con ingresos de 200 mil pesos cada uno aproximadamente. En seguida, personalidades del alto clero; el ingreso anual de ocho obispos era 559 mil pesos: a mucha distancia seguían los funcionarios y empleados del gobierno virreinal, los oficiales del ejército, cierta parte del clero, profesionistas, propietarios y comerciantes con caudales medianos y modestos, algunas clases de artesanos, el pequeño número de familias indígenas con mejor fortuna, mayordomos de fincas o haciendas que recibían de 150 a 200 pesos al año; las castas de pueblos indígenas con 100 a 120 pesos al año; los trabajadores de primera (barreteros, faeneros de minas, vaqueros principales, arrieros, atajadores, artesanos) recibían alrededor de 80 pesos al año; los subalternos, zagales, ayudantes de arriería, oficiales, artesanos, etc., recibían cerca de 60 pesos al año. Finalmente la clase más pobre como asalariados y también la más cuantiosa: la masa de peones, pastores, labriegos, etc. "de a real por día" recibían entre 30 y 40 pesos anuales; existían además los obligados a prestar servicios a cambio de una manutención miserable: eran los indios con deudas y los esclavos.

El bienestar de la economía como un todo se refleja en la distribución del ingreso en la sociedad. En la Nueva España, la perpetuación de una injusta distribución de la riqueza, aunada a la

[1] Tomado de Leopoldo Solís **La realidad económica mexicana: retrovisión y perspectivas.** Siglo XXI, México, 1984. Reproducido con autorizacion.

[2] Fernando Rosenzweig, "La economía novohispana al comenzar el siglo XIX", **Revista de Ciencias Politicas y Sociales, IX (33) 1963,** p. 429-446.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

escasez de fuentes de trabajo y la casi inexistencia de un sistema educativo, siquiera elemental, habían de perpetuar las condiciones de atraso cultural y económico de las clases trabajadoras, así como la enorme diferencia entre los distintos estratos de la sociedad colonial y el aplazamiento del momento del inicio del desarrollo económico.[3]

En la época de la Reforma continuaban operando las mismas condiciones de atraso económico que prevalecían a finales de la Colonia.

La mayor parte de la población continuaba diseminada en un gran número de pequeños poblados y ranchos cuya economía interna conservaba aún las características de una economía autosuficiente.

La tendencia hacia una mayor actividad que tuvo la economía a finales de la Colonia, el auge posterior del sector minero y el hecho de quedar el gobierno legitimado con el triunfo de la causa liberal, parecían dar a la economía mexicana una base sólida para el crecimiento.

Sin embargo, al principio de esta época la industria manufacturera se enfrentó a obstáculos que frenaron su desarrollo similares a los de la agricultura. La mayor parte de la "industria" estaba constituida por un gran número de talleres artesanales manejados por pequeños capitalistas mexicanos, en los cuales no se utilizaba maquinaria y se hacía uso de técnicas sencillas.

La diferencia en la distribución del ingreso entre esta época y la Colonia la constituyó la formación de la clase media. Los terratenientes, al igual que en la Colonia, eran la clase social dominante del México independiente; le seguía el clero, que influyó en toda la vida del país política y económicamente. Ambas clases tenían en su poder grandes extensiones con las mejores tierras de cultivo. Una tercera y cuarta clases poderosas fueron los poseedores de grandes capitales comerciales (comerciantes de productos de importación principalmente) y la incipiente burguesía industrial (grupo manufacturero), en su mayoría extranjeros concentrados en la ciudad de México. Sin embargo, al ser puestas en venta las tierras del clero y de las comunidades indígenas, algunos dirigieron sus recursos hacia el sector rural y así formaron una aristocracia agraria de origen urbano.

A pesar de las pugnas entre los grupos de poder, el manufacturero empezó a tener cada vez más influencia, no sólo por su poder financiero sino también por haberse constituido en organizaciones industriales; en cambio la burguesía comercial, aún siendo el apoyo más importante del partido liberal y estar en defensa de su programa, fue perdiendo poco a poco influencia en la vida política[4].

El sistema de producción adoptado creó una clase que por su número fue poco importante, la clase media, constituida principalmente por pequeños comerciantes, profesionistas, artesanos instalados en la ciudad, la burocracia, obreros y empleados de la industria y los mayordomos de las haciendas.[5] Cabe señalar que también en una parte de la clase media el grupo extranjero era numeroso, formado tanto por comerciantes y profesionistas como por artesanos.

En cuanto a la población más pobre del país, que a la vez formaba la mayoría, sufrió poco cambio respecto a su situación en la Colonia: campesinos, servidumbre en ciudades y haciendas, peones, jornaleros y esclavos, artesanos de oficios (en los cuales no se requería mucha destreza), albañiles y mineros, formaban la clase inferior de la sociedad mexicana.[6] A pesar de ser tan desigual la distribución del ingreso, la consolidación social de esta estructura fue la base para adoptar un nuevo sistema de producción.

En 1877 Porfirio Díaz asume la presidencia de la República y se inicia el Porfiriato. Según lo expuso Daniel Cosío Villegas, en este periodo México pasa de una economía colonial antigua, a la es-

---

[3] Aclaramos que, en los últimos años de la Colonia, la economía presentaba algunos indicios de crecimiento, como la muestra el auge de la minería que a su vez estimuló a la agricultura y a algunas industrias como la textil. En esos últimos años el incremento de la producción parece superar al lento crecimiento de la población, aumentando con ello el producto **per cápita**. Sin embargo, este crecimiento iniciado y condicionado por la restrictiva regulación española, fue cortado por la guerra de Independencia.

[4] La pugna de estos grupos contribuyó a la anarquía fiscal.

[5] Se consideraba como clase media a los trabajadores de la industria, ya que aunque sus salarios no fueran muy elevados tenían un nivel de vida superior comparado al de los campesinos, peones y esclavos.

[6] Francisco López Cámara, **La estructura economica y social en la época de la Reforma**, Siglo XXI, México, 1967, p. 216-231.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

pañola o indoespañola, a una economía nacional más o menos moderna.[7]

Durante el régimen del general Díaz, el crecimiento del ámbito de la economía de mercado estimuló la expansión económica. Una de las causas de esta expansión la encontramos en las leyes de desamortización que, al romper la vieja organización comunal, productora para el autoconsumo, hicieron que gran parte de los campesinos se fueran a las haciendas a trabajar como peones, y determinaron que por lo menos ciertos bienes de origen agrícola y manufacturero, que antes se procuraban por sí mismos a través de la agricultura de subsistencia y de las artesanías primitivas, les fueran proporcionados por la producción capitalista a través del intercambio.

Es muy importante señalar el papel de los ferrocarriles al estimular la migración interna. La velocidad del ferrocarril facilitaba la decisión de dejar al hogar. Los mexicanos viajaban menos en ferrocarril que los norteamericanos, pero la distancia recorrida por cada pasajero era casi el doble. La creciente usurpación de tierras de pueblos en el centro del país ayudó a empujar a la gente a que abandonara sus lugares de origen. Al mismo tiempo, los ferrocarriles marginaban a grandes cantidades de trabajadores agrícolas al redistribuir ventajas comparativas de unos lugares a otros y de unas ocupaciones a otras.

Después de la Ley Lerdo, la nueva política agrícola siguió con el deslinde de terrenos baldíos y de fomento de la colonización extranjera. Al ser utilizadas por la agricultura latifundista, las tierras de cultivo, propiedad del clero y de las comunidades indígenas dedicadas al autoconsumo, comenzaron a orientarse hacia el mercado, estimuladas por los gastos de los dueños, inclinados a adquirir bienes de importación. De esta manera, los antiguos miembros de las comunidades pasaron a trabajar como peones de las haciendas y a endeudarse en las tiendas de raya, sin adquirir el derecho de contratarse libremente en el mercado.

En 1900, 56% de la mano de obra estaba ocupada en la agricultura y, dadas las características de esta actividad en México, hacía que la distribución del ingreso fuera notoriamente desigual. La retribución al trabajo en términos reales propició un uso abundante del trabajo manual y pocos cambios tecnológicos en las zonas densamente pobladas.

Durante el Porfiriato las industrias contaron con una oferta de mano de obra barata, compuesta por artesanos desplazados por las fábricas y campesinos migrantes del campo a la ciudad.

La estructura económica del Porfiriato presentó una característica que permanece hasta nuestros días: la incapacidad de la economía para absorber mano de obra en proporciones iguales o superiores al crecimiento de la población, con el consiguiente resultado de una tendencia a mayor desigualdad en la distribución del ingreso, además de la existencia de un proceso de concentración del factor trabajo en la distribución del ingreso.

Siendo insuficiente el nivel de inversión para absorber el crecimiento de la mano de obra, lo era todavía más para eliminar la subocupación y la baja productividad que imperaba en muchas actividades urbanas y rurales. Esto influyó para que el crecimiento de la mano de obra hiciera más difíciles las condiciones en el mercado de trabajo y favoreciera la disminución del ingreso real de los trabajadores.

El escaso dinamismo del sector agrícola era más grave, ya que siendo los niveles de ingreso muy bajos, el consumo de alimentos significaba una proporción muy alta del gasto, es decir, la elasticidad ingreso del consumo era muy elevada.

La desigual distribución del ingreso hacía rígida la importación de bienes suntuarios y restaba flexibilidad a la oferta de bienes importados. Ante el crecimiento de la población, el poco aumento de la ocupación productiva y la incapacidad del sistema económico para alcanzar nuevamente una dinámica de crecimiento, la disminución del ingreso de las mayorías se acentuó y el descontento se agudizó.

El año de 1910 marca el inicio de una fuerte caída de la actividad económica a la que sigue una etapa que podríamos llamar de formación institucional, que se extiende de 1921 a 1935. Los efectos más importantes de la Revolución fueron de naturaleza política y social.

Las escasas y poco confiables estadísticas existentes para la época armada de la Revolución in-

[7] Daniel Cosío Villegas, **Historia moderna de México. El Porfiriato: vida económica**, Hermes, México, 1965, p. XIII.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

dican una sustancial caída de la vida económica de 1910 a 1915, en todos sus aspectos.

El efecto de la redistribución de tierras modificó la distribución del ingreso, pero fue poco importante debido a que el sector agrícola generaba, hacia 1930, menos de una quinta parte del producto nacional (15%) y que en ese año, según el censo ejidal de 1930, el valor de la producción ejidal constituyó 11% del valor total de la producción agrícola.

En buena medida, la elevación de los salarios nominales de los trabajadores es consecuencia del proceso inflacionario por el cual atravesó nuestro país hasta 1950 y, desde otro ángulo, de la presión ejercida por las agrupaciones sindicales.

En la agricultura, por ejemplo, los salarios mínimos aumentaron en promedio para todo el país de $1.31 en el bienio 1938-1939 a $2.40 para 1948-1949, lo que significa un ascenso de 83.2%.

Los datos de salarios minimos agrícolas no son representativos porque significan fundamentalmente una disposición legal que sólo corresponde a la realidad en el caso de las ocupaciones ínfimas y no calificadas.

Los promedios de los salarios mínimos para las ciudades subieron de $1.46 en el bienio 1938-1939 a $3.01 para el bienio de 1948-1949, es decir, el alza total fue de 106.2%.

En el caso de los salarios medios se advierte un ritmo de aumento más rápido que en el de los salarios mínimos. Las encuestas periódicas que la Dirección General de Estadística lleva a cabo sobre los salarios medios pagados en un grupo de 35 actividades en las zonas industriales del Distrito Federal, Monterrey, Guadalajara, Orizaba, Puebla y Torreón, sirvieron para elaborar un índice que —con base en 1939— se eleva a 217.8 en 1947.

Los salarios medios que consigna esta fuente superan con gran margen a los salarios mínimos, disparidad que tiende a acentuarse con el transcurso del tiempo; así mientras en 1939 son dos veces y media mayores los salarios de la encuesta que los salarios mínimos, para 1947 son 3.3 veces más altos.

Se pueden utilizar también, con fines comparativos, los datos que elabora la Oficina de Estadísticas Continuas de la Dirección General de Estadística, sobre los salarios pagados en 24 ramas de la industria de transformación. De estas cifras se desprende que, con base en 1939, el índice de los salarios medios pagados asciende a 302.1 para 1948.

En 1949 los salarios más altos correspondían a la industria petrolera, en la que el promedio diario era de $33.50, casi el triple del correspondiente a 1939. Muy por debajo estaban la industria del hierro y acero y los ferrocarriles nacionales, con salarios medios diarios de $16.80 y $16.50, respectivamente. En la industria textil del algodón, que es de las má importantes por el número de trabajadores que ocupa, se pagó un salario medio de $10.17 en 1949. Como se ve, todas estas industrias, exceptuando la del petróleo, pagaron salarios de tres y media a cinco y media veces mayores que el salario mínimo.

Los trabajadores al servicio del Estado han tenido en promedio un incremento de salarios nominales de 89% en 1949 sobre 1939.

Como resultado de la inflación que vivió la economía mexicana durante el periodo aquí estudiado, el nivel general de precios se triplicó de 1939 a 1949.

Si se deflaciona el aumento de salarios nominales por el índice de precios, se obtendrá como resultado el incremento o disminución real de los ingresos de la clase trabajadora.

De la comparación entre diversas series de salarios y el índice del costo de la vida resulta que el poder adquisitivo del salario mínimo agrícola ha disminuído en un 46%, el salario mínimo en las ciudades en un 39%, el salario medio (sin ponderar) de 35 industrias en un 27% (hasta 1947, aunque probablemente mejoró en los dos años siguientes); y el de los empleados públicos federales en un 35%.

No obstante que las cifras mencionadas anteriormente parecen indicar un deterioro de los salarios reales, el examen de los datos del ingreso nacional deflacionado por los mismos índices de precios revela un aumento ininterrumpido del ingreso real per cápita. Este aumento es de un 23% en el periodo de 1939 a 1949.

Ciertos hechos parecen confirmar la hipótesis de que también las clases asalariadas han recibido parte de la mejoría del ingreso real total.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

Como condición previa al análisis de los salarios reales, conviene subrayar que México es un país caracterizado por una gran oferta de mano de obra barata.

Como consecuencia del desplazamiento de las ocupaciones menos remuneradas a las más remuneradas y del ascenso dentro de cada ocupación hacia las categorías más altas, el salario real medio (ponderado) de toda la población trabajadora ha aumentado aunque en casi cada categoría específica de trabajo haya disminuido.

Es preciso, destacar un hecho muy importante. Se señaló que en casi cada actividad concreta hay un deterioro del salario real. Por otra parte, es casi seguro que también en casi cada actividad ha ocurrido un aumento de productividad y la pérdida de salario real constituye una ganancia adicional que la inflación ha dado a los sectores patronales restándoselo al ingreso de la población asalariada.[8]

Siendo moderado el efecto redistribución, el caso mexicano es poco adecuado para comparársele con los de otros países de estructura productiva diferente. Por un lado, en 1936-1940 la economía mexicana distaba de ser una economía predominantemente agraria. El monto de la redistribución estuvo entonces condicionado a la participación del sector agrícola en el producto nacional y a su distribución entre propietarios y asalariados agrícolas. En países en que predomina una estructura principalmente agraria, el efecto redistribución puede ser mayor; pero en ese caso la reforma agraria debe habilitar al sector agrícola para realizar ciertas funciones que redunden en el desarrollo del país; esto es, transferir mano de obra al resto de la economía, proveer de insumos agrícolas a la industria, cubrir su propio consumo y crear un excedente de producción suficiente para mantener a la población dedicada a las actividades industriales y de servicios, inclusive aquélla que se desplaza del campo hacia zonas urbanas.

La redistribución del ingreso en el medio rural propiciada por la reforma agraria puede apreciarse a través de la participación de los distintos grupos de tenencia en algunos agregados. De 1930 a 1970 disminuyó la participación de los predios mayores de cinco hectáreas en el valor total de la producción: de 79.1% en 1930 pasó a 44.7% en 1970; en cambio los ejidos se incrementaron de 11.1% en 1930 a 51.3% del total producido en 1970. Para explicarse esta ganancia relativa de los ejidos a expensas de las propiedades privadas mayores de cinco hectáreas podemos ver como ha sido la distribución de la tierra a partir de la reforma agraria y los cambios en la tenencia de la tierra; puede observarse una transferencia de tierra de los predios más grandes hacia los pequeños y medianos, ya que por una parte se observa una ligera variación positiva en el número de predios grandes pero a su vez una disminución en la extensión ocupada, de 5 728 hectáreas en 1960 a 4 317 hectáreas en 1970. El monto total repartido ascendió a más de 70 millones de hectáreas en 1970.[9]

La entrega de la tierra significó que la producción total quedara a disposición del campesino, convertido por ello en empresario agrícola. En consecuencia, su ingreso se igualó al producto medio de su trabajo, por unidad de esfuerzo. De esta manera, su ingreso aumentó en función de la diferencia entre el producto medio y el producto marginal monetario agrícola, discrepancia que seguramente varió mucho de unas zonas a otras. La apertura de nuevas tierras de cultivo aumentó los productos marginal y medio del jornalero. El antiguo peón acasillado del latifundio tradicional dejó de ser un "siervo de la gleba".

Pudo así trabajar libremente la tierra que se le otorgaba y dedicarse al cultivo que mejor le pareciera, o buscar ocupación en otra actividad en condiciones de mayor remuneración, con lo que se daba una de las condiciones previas para el desarrollo económico: la movilidad de la mano de obra. Así mismo, en algunas regiones la tierra fue liberada de sus cultivos tradicionales y se la destinó a otros más productivos, tomándose en cuenta

[8] Diego López Rosado y Juan Noyola Vázquez, "Los salarios reales en México, 1939-1950", **El Trimestre Económico** XVIII (70), 1951.

[9] Se considera el reparto desde Cárdenas hasta los primeros anos del periodo de Echeverría. Cabe hacer notar que una buena parte de esta cifra está contabilizada doblemente debido a que en el momento de entrega del certificado de propiedad no se entrega físicamente la tierra ya que la Suprema Corte de Justicia es la que legalmente decide al propietario. Así pues, en algunos casos se contabiliza en el periodo de entrega del certificado y también en otro régimen cuando se entrega la propiedad. El área susceptible de ser introducida a la actividad agropecuaria está estimada en aproximadamente 170 millones de hectáreas, según datos de la reforma agraria. Mas para que buena parte de esa tierra produzca es necesario invertir fuertes cantidades de capital en infraestructura.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

las indicaciones y los estímulos del mercado. Esta circunstancia favoreció el aumento de superficie dedicada a cultivos industriales y provocó un aumento en el Rendimiento Agregado Monetario Real (RAMR) a través de su componente, el efecto de composición.

El efecto de la reforma agraria fue muy disparejo en las distintas zonas del país, por lo que procede tener en cuenta las distintas condiciones regionales demográficas y de tenencia de la tierra existentes antes del reparto. El caso del minifundio, que era ya un problema en 1930, se agravó como resultado del crecimiento de la población, especialmente en los estados donde la densidad demográfica constituía una dificultad desde antes de la distribución de la tierra, y se alivió en aquellos lugares donde existía abundante tierra que repartir o fue posible expandir el área disponible. Sin embargo, la superficie incorporada se distribuyó de acuerdo con el patrón de tenencia que marca la legislación vigente en materia de distribución de la tierra y que permite un fuerte grado de desigualdad.

A fines de la década de los treinta y durante la primera mitad de los cuarenta la situación agrícola era crítica, pues habiéndose fracturado el sistema latifundista de producción agropecuaria se necesitaba asegurar el buen funcionamiento de la nueva forma de producción. Esto apresuró los fuertes gastos en obras de riego. La tierra con riego se cedió a los agricultores preferentemente en forma de propiedad de 5 a 100 hectáreas que fueron el germen de la actual agricultura comercial.

Los efectos económicos de la distribución de la tierra es un tema que se ha discutido acaloradamente pero con poca precisión analítica. No existe una teoría que examine la producción en condiciones de latifundismo para deducir la retribución de los factores en esas condiciones. Conocer el cambio de la distribución del ingreso una vez que se entrega la tierra a los peones, y corregir el grado de redistribución así provocado. Quizá un enfoque apropiado consista en considerar al latifundista como un empresario racional que funciona en un mercado de competencia imperfecta. La falta de comunicaciones y el control de la tierra lo convierten en un monopolista en el mercado de productos y un monopsonista en el mercado de factores en el cual, inclusive, bajo ciertas condiciones, puede controlar el ingreso monetario de los consumidores.[10] Los altos costos de transporte y las alcabalas bloquean a otros competidores del mercado del monopolista.[11]

Es necesario señalar algunos efectos redistributivos que en forma directa generó la introducción de la reforma agraria. Es claro que la repartición de tierra a familias que no la poseían les incrementó el ingreso per cápita, lo cual provocó a su vez un aumento en la demanda de alimentos y bebidas y, por ser los agricultores los principales productores de estos bienes, les generó ingresos adicionales. A la vez, la parcelización de la propiedad rural causó trastornos temporales en la producción agrícola, incrementos en el autoconsumo y, por consiguiente, una menor oferta relativa de alimentos para el consumo del sector urbano. Esto se deduce del alza de los precios de tales productos. La mejora en los precios relativos muestra una transferencia de ingresos del sector industrial y de servicios al agropecuario [12]. Sin embargo, los índices de precios no consideran en sí la distribución del ingreso. Durante el periodo de intenso reparto agrario se presentó una redistribución hacia el sector agrícola, mientras que, posteriormente, con el cambio en la relación de precios se ha visto favorecido el sector comercial y moderno, junto con los urbanos, y no el de subsistencia, lo cual hace inciertos los efectos redistributivos. En la década de los sesenta, el sector agrícola moderno —todavía productor de bienes de exportación— disminuyó la productividad marginal del capital por fenómenos observados tanto de la oferta como de la demanda. Por un lado hubo un aumento en los costos relativos de la agricultura respecto al mercado internacional, como consecuencia de un incremento relativo en el precio de los insumos industriales respecto a los producidos en el exterior. Otro elemento que puede haber contribuido a la disminución de la productividad marginal del capital en la agricultura es el descenso en el ritmo de las inversiones públicas en este sector. Desde el ángulo de la demanda los precios han fluctuado alrededor de una media que no muestra aumentos.

[10] Un esfuerzo en esta dirección se ha presentado en Luciano Barraza y Leopoldo Solís, **Notes in Land Reform**, documento del Departamento de Estudios Económicos del Banco de México, edición mimeográfica, 1967.

[11] La falta de cohesión en el mecanismo de precios hacia principios del presente siglo se aprecia por los movimientos divergentes de los precios agrícolas en los distintos estados de la República. Sus fluctuaciones son totalmente independientes.

[12] El índice de precios de alimentos al mayoreo aumentó con mayor rapidez en 1935-1940 que el índice general.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

La atención que se dio, a partir de la administración de Cárdenas, a las obras públicas de fomento agropecuario, tal vez tuvo un efecto de mayor importancia, sobre todo en el largo plazo. Esto dio como resultado que los rendimientos agrícolas en la agricultura comercial empezaran a aumentar al mismo tiempo que se aceleraba el desplazamiento de la población rural sin que disminuyera la producción agrícola y de alimentos. En las zonas tradicionalmente productoras de cereales, las esperanzas de los campesinos no materializaron en mejoras ulteriores de su ingreso real; las condiciones de producción no cambiaron y la presión demográfica sobre los recursos se vió intensificada por el descenso del coeficiente de mortalidad. Las comunicaciones mejoraron lo suficiente, en forma de troncales y de caminos vecinales, así como con subsidios al transporte, para facilitar el desplazamiento humano y reforzar el efecto que la reforma agraria ejerció sobre la movilidad del trabajo.[13]

La distribución del ingreso en México. 1950-1977[14]

Aunque las investigaciones realizadas no coinciden en sus conclusiones, debido fundamentalmente a problemas de comparabilidad de la información estadística existente, parece haber consenso en que durante la etapa del "desarrollo estabilizador" empeoró la distribución del ingreso.

Para confirmar esa conclusión, utilizamos la información estadística disponible en la medida en que es comparable.

A pesar de las dificultades para comparar encuestas sobre hogares de fechas distintas, se han hecho análisis que permiten tener una idea aproximada de los cambios ocurridos en la distribución del ingreso familiar entre 1950 y 1977. El estudio más completo al respecto[15] llega a la conclusión de que sólo es posible comparar por una parte las encuestas de 1958 y 1970[16] y, por la otra, las de 1963 y 1968. Nosotros hemos agregado la información de 1975 y los datos preliminares de 1977, procurando hacerlas comparables con las cifras de 1968.

Con base en esa información, y con las limitaciones señaladas, se observa que 10% de las familias, las más pobres, han visto disminuir sistemáticamente su participación relativa en el ingreso familiar del país. En 1977 estos hogares recibieron sólo un poco más de 1% del ingreso. La misma conclusión puede extenderse al 20% más pobre de los hogares, aunque a partir de 1968 este grupo casi mantiene constante su participación (alrededor de 3.5% del ingreso). Igual comportamiento presentan los cuatro deciles de más bajo ingreso (40% de los hogares), que disminuyen su participación entre 1958 y 1970 y la mantienen alrededor de 11% del ingreso hasta 1977.

En el otro extremo, el 10% de las familias con mayores ingresos vió aumentar su participación relativa entre 1958 (35.70%) y 1970 (39.21%). Sin embargo, a partir de 1968 su participación disminuye, de 42.05 a 37.99 por ciento en 1977. Lo mismo sucede para el 5% de las familias más ricas.[17]

De la anterior evidencia empírica se concluye que el "desarrollo estabilizador", que culminó en 1970, significó un empobrecimiento relativo de las familias mexicanas con menores recursos y el enriquecimiento de las familias más pudientes.

El cambio en la política económica de principios del periodo 1970-76 provocó una tendencia a revertir ese proceso, en la medida en que transfirió ingresos de las familias más ricas a los estratos medios, principalmente a la clase obrera organizada y a las clases medias ubicadas en las zonas ur-

---

[13] El movimiento del campo a la ciudad motivó desplazamientos regionales importantes. Aceleraron su crecimiento el Distrito Federal y los estados fronterizos: Tamaulipas, Baja California Norte y Nuevo León; perdieron población en el movimiento migratorio de los estados del centro y del sur: México, Michoacán, Hidalgo, Tlaxcala, Oaxaca, Guerrero, Chiapas.

[14] Tomado de Hernández Laos, Enrique y Jorge Córdova Chávez. "Estructura de la distribución del ingreso en México" en **Comercio Exterior**, 29 (5), México, Mayo de 1979.

[15] Salvador Kalifa, **La distribución del ingreso en México; una reconsideración al problema distributivo**, tesis de doctorado inédita, México, 1977.

[16] En este trabajo se consideraron las siguientes encuestas: 1956 1958 y 1970, levantadas por la antigua Secretaría de Industria y Comercio (SIC); 1963 y 1968, por el Banco de México; 1975, por el Centro Nacional de Información y Estadística del Trabajo (CENIET), y 1977, de la Coordinación General del Sistema Nacional de Información de la Secretaría de Programación y Presupuesto (SPP).

[17] Este proceso también puede observarse comparando el "coeficiente de Gini", es decir, un índice del grado de concentración; como puede observarse, éste pasó de 0.450 en 1958 a 0.496 en 1970. En cambio, de 1968 a 1977 disminuyó de 0.527 a 0.496.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

banas. Sin embargo, el proceso redistributivo no benefició al 30% de las familias más pobres (más de tres millones y medio de hogares) y el 10% más pobre ha visto decrecer su participación en los beneficios del crecimiento.

La brecha entre las familias ricas y pobres se ha ensanchado: en 1958 el 5% más rico tenía ingreso 22 veces mayor que el 10% de las familias más pobres; en 1970 esta relación llegó a 39 veces. Incluso en el periodo 1968-1977, en que la distribución global parece mejorar, la brecha siguió aumentando: de 44 veces a 47, es decir, el 5% de las familias más ricas tienen un ingreso promedio de cerca de 50 veces el recibido por el 10% más pobre.

Así, en 1979 México presenta agudos contrastes en la distribución del ingreso que perciben los hogares; en tanto el 10% más pobre percibe menos de 1%, el 5% de las familias más ricas se apropia de más de 25% del ingreso. El ingreso recibido por estas últimas es, en términos redondos, 50 veces más elevado que el de las primeras. La distribución del ingreso en México en 1970 era comparable con la de la mayoría de los países africanos y la de algunas naciones sudamericanas (El Salvador, Bolivia, Brasil, Costa Rica y Jamaica), y significativamente más concentrada si se le compara con la registrada por la mayoría de los países capitalistas desarrollados de Occidente.

La Distribución del Ingreso en 1953

Después de 1977, se efectuó una nueva encuesta cuyos datos han aparecido ya publicados; los resultados de ésta, no son del todo comparables con los de la encuesta de 1977; sin embargo, se observan algunos aspectos comparativos relevantes.

El coeficiente de Gini descendió en 1983, colocándose por debajo del nivel de los años anteriores; por otra parte, el ingreso medio familiar se elevó. Lo mismo sucedió con el Ingreso per capita anual el cual aumentó en una pequeña proporción.

En lo que se refiere a la distribución del ingreso, se observa que en 1983 el nivel de ingreso más alto fue 25.17 veces mayor que el más bajo, ó 10.44 veces mayor que el ingreso promedio del 40% de la población de menores recursos, el ingreso medio respecto al más bajo fué 7.49 veces superior, asimismo fue de 3.10 veces superior al del 40% de la población más pobre. Esta situación es relativamente menos grave que la de los años anteriores*.

Se observa también que en 1983 creció la participación proporcional en el total del ingreso de los deciles de Ingreso más bajo, y disminuyó la de los deciles más altos, lo cual significa una relativa mejoría en la participación de los sectores más pobres de la población como respuesta al auge petrolero de los años anteriores de 1983; (cuadros 5.13 y 5.14) no obstante que posteriormente a estos años se experimentó un fuerte retroceso ya que los salarios reales y el poder adquisitivo de las remuneraciones al trabajo cayeron drásticamente de 1983 a 1987 como se observa en el cuadro 5.12.4

En lo que se refiere a la estructura del ingreso familiar por su origen y estrato, se observa que en 1983 disminuyó de manera importante el sector que percibía ingresos por remuneraciones al trabajo. En esta nueva encuesta se captó un aspecto del ingreso que no se consideraba antes: el ingreso no monetario que representa el 44.5% del ingreso del estrato más bajo, que sería posiblemente el ingreso de campesinos y grupos marginados.

Con respecto a la estructura del gasto por destino y estrato de ingreso, se observa que en 1983, el gasto promedio mensual de los familiares supera el ingreso promedio mensual de los estratos de ingresos más bajos igual que en los años anteriores.

Por otra parte el porcentaje del gasto dedicado a alimentos aumentó en gran parte, respecto a los años anteriores; asimismo, el del gasto en vivienda disminuyó considerablemente.

Un aspecto que no se consideró para actualizar los datos, es el gasto y el ingreso según el sector urbano o rural, ya que en la encuesta de 1983 los datos se refieren a zonas "de alta" o "baja densidad", lo cual no necesariamente significa lo mismo. Por esta razón no se contempla la actualización de los cuadros 5.15 y 5.18.

* Podría existir una distorsion de estos datos debido a que el decil más alto en la encuesta de 1983 no se desglosa en Xa y Xb que a su vez representaría otros dos niveles dentro del alto.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

Contenido

Este capítulo presenta un total de 18 cuadros en donde se ofrece información estadística sobre tres tópicos fundamentales referentes a los salarios. Los primeros once cuadros continen datos sobre los salarios mínimos. Los siguientes cinco cuadros contienen información estadística respecto a la manera en que se distribuye el ingreso. Los dos últimos cuadros contienen información homóloga a los cinco anteriores, pero referida al gasto.

El cuadro 5.1 muestra los salarios mínimos diarios en el porfiriato y hasta ya iniciada la Revolución, clasificados por cinco zonas y además el promedio nacional, tanto en precios corrientes como en precios del año 1900.

El cuadro 5.2 muestra de manera análoga el salario mínimo diario, pero aquí por entidades federativas y zonas salariales dentro de cada entidad, sólo desde el sexenio de Cárdenas hasta ahora, y además el promedio nacional, a precios corrientes, donde se puede observar en los últimos diez años el crecimiento acelerado debido al proceso inflacionario.

El cuadro 5.3 presenta el salario-hora para los diferentes distritos industriales en que se clasifica al país, más el promedio general, a partir del sexenio de Avila Camacho.

El cuadro 5.4 muestra el salario total que se pagó para los diferentes distritos industriales, a partir del sexenio de Echeverría.

El cuadro 5.5 contiene información desde 1940 sobre el salario medio semanal según los doce distritos industriales y el promedio general.

El cuadro 5.6 presenta, a precios corrientes y a precios del año 1900, desde el porfiriato hasta antes del inicio del sexenio de Cárdenas, el salario mínimo diario según zonas del país y el promedio nacional, para la agricultura.

De manera homóloga, los cuadros 5.7, 5.8, 5.9 y 5.10, presentan dicho salario mínimo diario, para los sectores de minería, industria, público y fuerzas armadas, respectivamente, pero sólo hasta 1911. Entre otros detalles se puede ver que el sector público recibía los mayores salarios y la agricultura los más bajos.

El cuadro 5.11 (el más extenso) nos presenta los salarios mínimos profesionales según ocho áreas geográficas y lapsos especificados, en pesos diarios, para 86 oficios diferentes.

El cuadro 5.12 muestra los índices de las remuneraciones al trabajo y los índices correspondientes del poder adquisitivo desde 1968 a 1982, habiéndose tomado como la base 100 al año 1978. Se refieren al salario mínimo urbano y a las remuneraciones de la industria manufacturera.

El cuadro 5.13 presenta algunos indicadores escogidos para medir la distribución del ingreso en México, para algunos años desde 1950 hasta 1977, incluyendo el conocido coeficiente de Gini.

El cuadro 5.14 expone la distribución del ingreso en México por deciles del ingreso, el décimo de ellos fraccionado en dos partes, ya que es el de ingresos más altos, para los mismos años considerados en el cuadro 5.13.

El cuadro 5.15 presenta la distribución del ingreso, pero esta vez a nivel urbano-rural, para cuatro años no consecutivos, incluyendo el coeficiente de Gini.

El cuadro 5.16 contiene la estructura del ingreso por estrato de ingresos y segun origen del mismo, para cuatro años no consecutivos, en los cuales se puede notar una elevada concentración del ingreso.

El cuadro 5.17 muestra la estructura del gasto promedio familiar por estratos y según el destino del mismo, para los mismos años que en el cuadro 5.16.

Finalmente, el cuadro 5.18 presenta, para los mismos años, la estructura del gasto promedio familiar según que el sector de destino del mismo sea urbano o rural.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

SALARIOS

5.1 Salario mínimo diario general por zonas, 1877-1911 **177**

5.2 Salario mínimo diario general por entidad y zona salarial, 1934-1987 **179**

5.3 Salario hora por distrito industrial, 1940-1985 **191**

5.4 Salario total pagado por distrito industrial, 1970-1985 **191**

5.5 Salario medio pagado a la semana por distrito industrial, 1940-1985 **192**

5.6 Salario mínimo diario por algunos sectores y zonas. Agricultura, 1877-1933 **193**

5.7 Salario mínimo diario por algunos sectores y zonas. Minería, 1877-1911 **194**

5.8 Salario mínimo diario por algunos sectores y zonas. Industria, 1877-1911 **196**

5.9 Salario mínimo diario por algunos sectores y zonas. Sector público, 1877-1911 **197**

5.10 Salario mínimo diario por algunos sectores y zonas. Fuerzas armadas, 1877-1911 **198**

5.11 Salarios mínimos profesionales por áreas geográficas seleccionadas y periodos de vigencia, 1966-1987 **200**

5.12 Indice de remuneraciones al trabajo e índices del poder adquisitivo correspondiente, 1968-1987 **243**

5.13 Indicadores seleccionados de la distribución del ingreso en México, 1950-1983 **246**

5.14 Distribución del ingreso en México por deciles, 1950-1983 **247**

5.15 Distribución del ingreso en México a nivel urbano-rural, 1958-1970 **248**

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

5.16 Estructura del ingreso promedio familiar por origen y estrato de ingreso familiar, 1963-1983 **249**

5.17 Estructura del gasto promedio familiar por destino del gasto y estrato de ingreso familiar, 1963-1983 **251**

5.18 Gasto promedio familiar por destino del gasto según sector urbano y rural, 1963-1977 **263**

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

SALARIO MINIMO DIARIO GENERAL POR ZONAS, 1877-1911

En pesos corrientes

Cuadro 5.1
Continúa

Años	República Mexicana	Norte	Golfo	Pacífico Norte	Pacífico Sur	Centro
1877	0.22 237	0.26 402	0.27 510	0.31 018	0.17 498	0.19 890
1878	0.22 373	0.26 577	0.27 566	0.31 304	0.17 648	0.20 015
1879	0.22 522	0.26 757	0.27 668	0.31 602	0.17 804	0.20 145
1880	0.22 776	0.27 063	0.27 872	0.32 092	0.18 050	0.20 377
1881	0.23 037	0.27 375	0.28 078	0.32 594	0.18 301	0.20 614
1882	0.23 193	0.27 574	0.28 165	0.32 929	0.18 473	0.20 752
1883	0.23 354	0.27 780	0.28 256	0.33 277	0.18 651	0.20 893
1884	0.23 520	0.27 993	0.28 348	0.33 638	0.18 836	0.21 037
1885	0.23 690	0.28 213	0.28 444	0.34 014	0.19 026	0.21 185
1886	0.23 865	0.28 441	0.28 542	0.34 406	0.19 223	0.21 336
1887	0.24 046	0.28 678	0.28 643	0.34 813	0.19 427	0.21 492
1888	0.24 531	0.29 462	0.29 397	0.35 236	0.20 846	0.21 650
1889	0.26 336	0.30 248	0.30 155	0.36 532	0.22 272	0.24 122
1890	0.26 526	0.31 117	0.30 915	0.37 839	0.23 705	0.25 447
1891	0.28 728	0.31 883	0.31 679	0.39 171	0.25 167	0.26 816
1892	0.30 670	0.32 537	0.40 028	0.40 522	0.25 410	0.28 164
1893	0.32 490	0.33 071	0.48 348	0.40 815	0.25 414	0.39 474
1894	0.32 681	0.33 256	0.48 438	0.41 132	0.25 920	0.29 616
1895	0.32 875	0.33 447	0.48 529	0.41 456	0.26 427	0.29 762
1896	0.33 072	0.33 642	0.48 622	0.41 789	0.26 933	0.29 910
1897	0.33 274	0.33 842	0.48 717	0.42 129	0.27 440	0.30 061
1898	0.33 518	0.34 085	0.48 831	0.42 606	0.27 984	0.30 255
1899	0.33 766	0.34 334	0.48 946	0.43 090	0.28 528	0.30 452
1900	0.33 973	0.34 550	0.49 048	0.43 457	0.30 014	0.30 613
1901	0.35 473	0.35 620	0.54 611	0.45 415	0.30 625	0.31 306
1902	0.37 100	0.37 433	0.60 178	0.47 382	0.32 244	0.31 994
1903	0.38 788	0.39 192	0.65 909	0.49 831	0.34 048	0.32 696
1904	0.39 783	0.41 788	0.66 444	0.53 009	0.34 227	0.33 242
1905	0.42 908	0.44 406	0.66 910	0.56 187	0.34 359	0.37 743
1906	0.41 733	0.47 125	0.67 379	0.59 569	0.34 495	0.34 243
1907	0.42 835	0.50 033	0.67 935	0.63 270	0.34 691	0.34 829
1908	0.44 145	0.53 410	0.68 521	0.67 339	0.34 788	0.35 625
1909	0.45 824	0.57 737	0.69 809	0.71 947	0.34 830	0.36 601
1910	0.47 615	0.62 312	0.71 118	0.76 939	0.34 915	0.37 654
1911	0.49 489	0.67 176	0.72 519	0.82 282	0.35 009	0.38 714

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

SALARIO MINIMO DIARIO GENERAL POR ZONAS, 1877-1911
En pesos de 1900

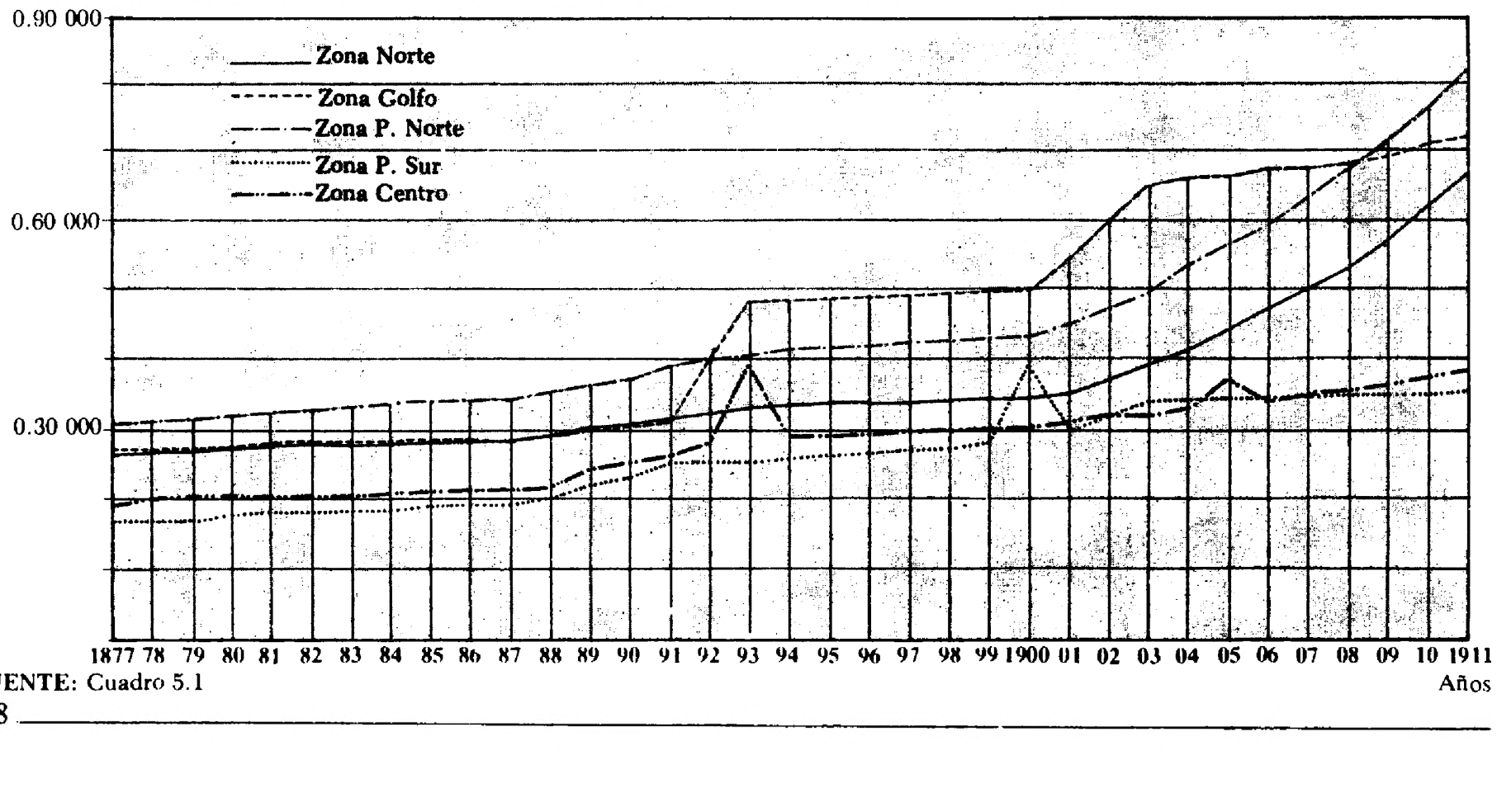
Cuadro 5.1
Conclusión

Años	República Mexicana	Norte	Golfo	Pacífico Norte	Pacífico Sur	Centro
1877	0.32 524					
1885	0.29 065	0.30 164	0.45 745	0.31 331	0.25 992	0.25 500
1886	0.31 620	0.32 046	0.48 748	0.29 887	0.31 025	0.28 062
1887	0.32 032	0.33 890	0.44 525	0.29 115	0.32 994	0.28 837
1888	0.30 083	0.34 382	0.40 880	0.34 216	0.36 254	0.24 831
1889	0.32 773	0.37 255	0.47 058	0.38 773	0.35 836	0.27 137
1890	0.32 092	0.36 048	0.39 901	0.35 724	0.34 177	0.28 246
1891	0.28 807	0.31 471	0.37 353	0.33 652	0.29 149	0.25 612
1892	0.28 032	0.29 437	0.46 680	0.32 199	0.26 527	0.23 466
1893	0.33 165	0.32 605	0.68 269	0.32 545	0.24 782	0.27 428
1894	0.34 360	0.33 876	0.51 350	0.39 151	0.38 156	0.31 590
1895	0.34 774	0.33 447	0.52 008	0.47 634	0.23 151	0.32 516
1896	0.34 098	0.35 786	0.65 064	0.46 453	0.24 356	0.37 610
1897	0.36 641	0.36 796	0.63 056	0.46 382	0.30 075	0.31 248
1898	0.39 031	0.36 603	0.54 651	0.45 239	0.34 298	0.36 757
1899	0.37 407	0.35 713	0.49 505	0.44 797	0.29 922	0.36 081
1900	0.33 973	0.34 550	0.49 048	0.43 457	0.29 014	0.30 613
1901	0.34 623	0.31 469	0.62 548	0.46 093	0.35 491	0.28 354
1902	0.33 687	0.32 387	0.57 947	0.46 096	0.32 599	0.27 916
1903	0.38 768	0.38 912	0.70 265	0.49 662	0.35 058	0.31 624
1904	0.37 335	0.41 309	0.69 495	0.45 975	0.27 220	0.30 288
1905	0.34 944	0.38 038	0.59 476	0.42 963	0.24 176	0.30 002
1906	0.33 708	0.38 618	0.65 214	0.44 302	0.28 856	0.25 316
1907	0.34 235	0.40 977	0.62 143	0.44 863	0.31 603	0.25 613
1908	0.33 137	0.39 292	0.52 024	0.47 976	0.31 898	0.25 990
1909	0.31 953	—	—	—	—	—
1910	0.28 777	—	—	—	—	—
1911	0.30 311	—	—	—	—	—

FUENTE: *Estadísticas Económicas del porfiriato. Fuerza de trabajo y actividad económica por sectores.* El Colegio de México, México, s.f.

SALARIO MINIMO DIARIO GENERAL POR ZONAS EN PESOS CORRIENTES

Gráfica 5.1

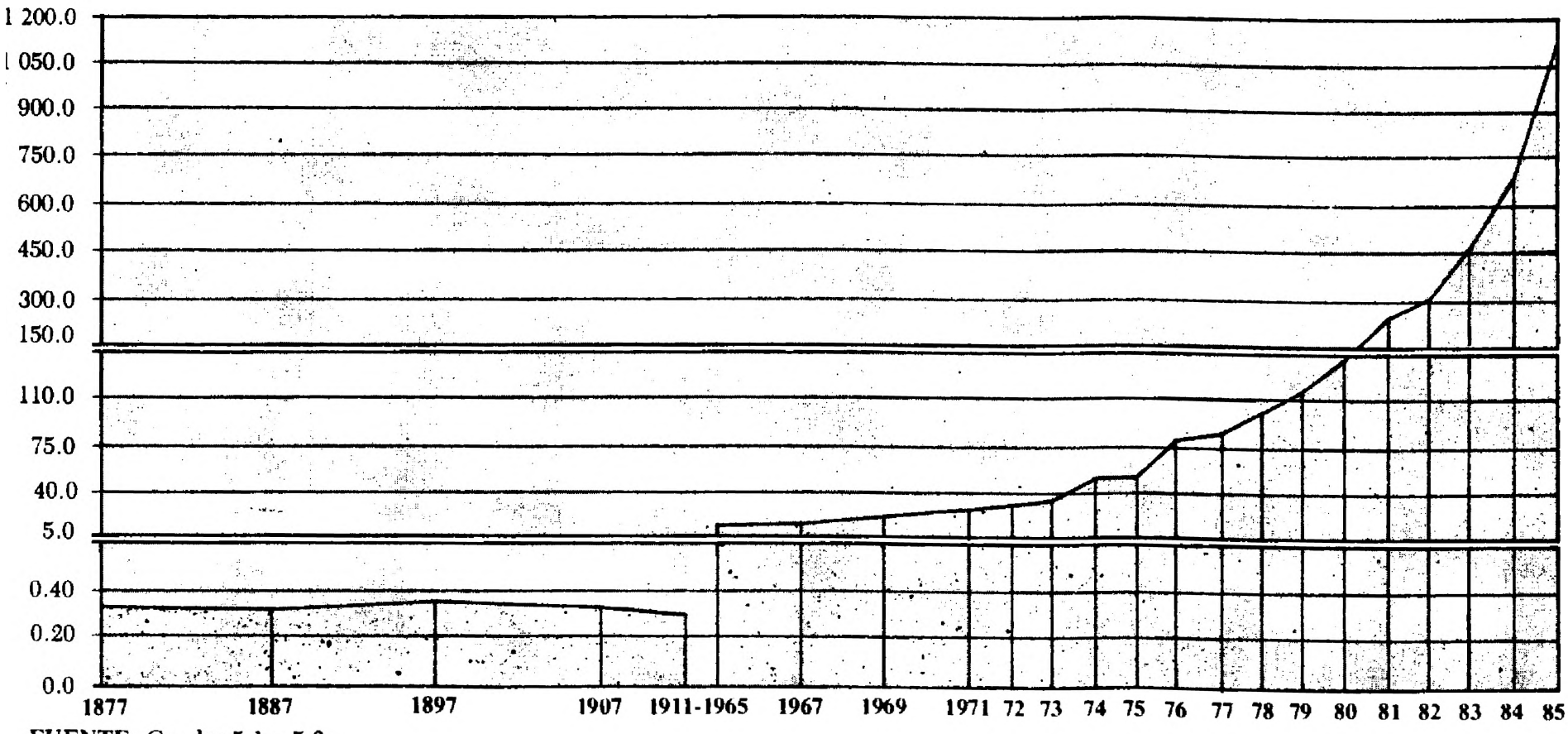


FUENTE: Cuadro 5.1

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

SALARIO MINIMO DIARIO GENERAL, EN PESOS CORRIENTES, DE LA REPUBLICA MEXICANA 1877-1911 y 1965-1985

Gráfica 5.2



FUENTE: Cuadro 5.1 y 5.2.

SALARIO MINIMO GENERAL, POR ENTIDAD Y ZONA SALARIAL, 1934-1987
En pesos corrientes

Cuadro 5.2.1
Continúa

Periodo	Promedio salarial nacional	Entidad y Zona Salarial							
		Aguascalientes		Baja California		Baja California Sur		Campeche	
			Aguascalientes		Norte		Sur		Campeche
1934-1935	—	1.00	—	3.33	—	1.71	—	1.50	—
1936-1937	—	1.16	—	3.83	—	1.50	—	1.50	—
1938-1939	—	1.24	—	4.17	—	2.11	—	1.84	—
1940-1941	—	1.75	—	4.83	—	2.23	—	2.25	—
1942-1943	—	1.75	—	4.83	—	2.55	—	2.31	—
1944-1945	—	2.21	—	6.33	—	2.85	—	3.06	—
1946-1947	—	3.25	—	6.37	—	3.99	—	4.00	—
1948-1949	—	3.50	—	10.00	—	4.16	—	4.50	—
1950-1951	—	4.00	—	10.00	—	4.61	—	5.05	—
1952-1953	—	5.50	—	15.00	—	5.50	—	5.05	—
1954-1955	—	7.30	—	17.25	—	7.40	—	7.49	—
1956-1957	—	8.25	—	20.00	—	8.29	—	7.49	—
1958-1959	—	9.25	—	23.00	—	9.46	—	8.04	—
1960-1961	—	10.00	—	25.00	—	10.71	—	9.50	—
1962-1963	—	11.00	—	29.00	—	12.50	—	10.45	—

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

SALARIO MINIMO GENERAL, POR ENTIDAD Y ZONA SALARIAL, 1934-1987
En pesos corrientes

Cuadro 5.2.1
Continúa

Periodo	Promedio Salarial Nacional	Entidad y Zona Salarial							
		Aguascalientes		Baja California		Baja California Sur		Campeche	
			Aguascalientes		Norte		Sur		Campeche
1964-1965	17.78	13.75	13.75	32.00	32.00	17.67	17.67	14.22	14.22
1966-1967	20.90	16.50	16.50	35.70	35.70	20.95	20.95	16.13	16.13
1968-1969	24.15	19.80	19.80	40.00	40.00	24.80	24.80	18.63	18.63
1970-1971	27.93	22.80	22.80	46.00	46.00	28.13	28.13	21.62	21.62
1972	33.23	27.00	27.00	53.85	53.85	38.05	38.05	25.55	25.55
1973 (1o. enero-16 sep.)	33.23	27.00	27.00	53.85	53.85	38.05	38.05	25.55	25.55
1973 (7°. sep-31 dic.)	39.20	31.85	31.85	63.55	63.55	44.90	44.90	30.15	30.15
1974 (1o. enero-7 oct.)	45.03	37.00	37.00	69.60	69.60	50.85	50.85	33.20	33.20
1974 (8 oct.-31 dic.)	55.24	45.10	45.10	84.90	84.90	62.00	62.00	40.48	40.48
1975	55.24	45.10	45.10	84.90	84.90	62.00	62.00	40.48	40.48
1976 (1o. enero-30 sep.)	67.26	54.90	54.90	99.80	99.80	75.30	75.30	49.25	49.25
1976 (1o. oct-31 dic.)	82.74	67.50	67.50	122.80	122.80	92.60	92.60	60.54	60.54
1977	91.20	74.30	74.30	133.90	133.90	101.90	101.90	66.58	66.58
1978	103.49	85.00	85.00	147.00	147.00	115.00	115.00	77.03	77.03
1979	119.78	100.00	100.00	162.00	162.00	132.00	132.00	92.03	92.03
1980	140.69	115.00	115.00	180.00	180.00	155.00	155.00	106.84	106.84
1981	183.05	160.00	160.00	210.00	210.00	200.00	200.00	150.00	150.00
1982 (1o. enero-31 oct.)	244.83	225.00	225.00	280.00	280.00	275.00	275.00	200.00	200.00
1982 (1o. nov-31 dic.)	318.28	292.50	292.50	364.00	364.00	357.50	357.50	260.00	260.00
1983 (1o. enero-13 jun.)	398.09	365.00	365.00	455.00	455.00	455.00	455.00	325.00	325.00
1983 (14 jun.-31 dic.)	459.01	421.00	421.00	523.00	523.00	523.00	523.00	380.00	380.00
1984 (1o. enero-10 jun.)	598.66	550.00	550.00	680.00	680.00	680.00	680.00	495.00	495.00
1984 (11 jun.-31 dic.)	719.02	660.00	660.00	816.00	816.00	816.00	816.00	600.00	600.00
1985 (1o. enero-3 jun.)	938.81	860.00	860.00	1 060.00	1 060.00	1 060.00	1 060.00	780.00	780.00
1985 (4 jun.-31 dic.)	1 107.64	1 015.00	1 015.00	1 250.00	1 250.00	1 250.00	1 250.00	921.00	921.00
1986 (1o. enero-31 may.)	—	1 340.00	1 340.00	1 650.00	1 650.00	1 650.00	1 650.00	1 340.00	1 340.00
1986 (1o. Jun.-21 Oct.)	—	1 675.00	1 675.00	2 065.00	2 065.00	2 065.00	2 065.00	1 675.00	1 675.00
1986 (22 Oct.-31 dic.)	—	2 060.00	2 060.00	2 480.00	2 480.00	2 480.00	2 480.00	2 060.00	2 060.00
1987 (1o. enero-31 mar.)	—	2 535.00	2 535.00	3 050.00	3 050.00	3 050.00	3 050.00	2 535.00	2 535.00
1987 (1o. abr.-30 jun.)	—	3 045.00	3 045.00	3 660.00	3 660.00	3 660.00	3 660.00	3 045.00	3 045.00
1987 (1o. Jul.-30 Sept.)	—	3 750.00	3 750.00	4 500.00	4 500.00	4 500.00	4 500.00	3 750.00	3 750.00
1987 (1o. Oct.-15 dic.)	—	4 690.00	4 690.00	5 625.00	5 625.00	5 625.00	4 625.00	4 690.00	4 690.00

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

SALARIO MINIMO DIARIO GENERAL, POR ENTIDAD Y ZONA SALARIAL, 1934-1987
En pesos corrientes

Cuadro 5.2.2
Continúa

Periodo	Entidad y Zona Salarial							
	Coahuila						Colima	
		Saltillo	Monclova	Norte	Comarca Lagunera, Coahuila y Durango	Oeste		Colima
1934-1935	1.38	—	—	—	—	—	1.06	—
1936-1937	1.43	—	—	—	—	—	1.09	—
1938-1939	1.96	—	—	—	—	—	1.36	—
1940-1941	1.99	—	—	—	—	—	1.36	—
1942-1943	1.60	—	—	—	—	—	1.36	—
1944-1945	2.12	—	—	—	—	—	2.78	—
1946-1947	3.29	—	—	—	—	—	2.67	—
1948-1949	3.69	—	—	—	—	—	4.33	—
1950-1951	4.39	—	—	—	—	—	3.78	—
1952-1953	5.28	—	—	—	—	—	4.56	—
1954-1955	7.47	—	—	—	—	—	6.87	—
1956-1957	8.66	—	—	—	—	—	7.73	—
1958-1959	11.20	—	—	—	—	—	9.98	—
1960-1961	12.00	—	—	—	—	—	10.67	—
1962-1963	12.00	—	—	—	—	—	12.00	—
1964-1965	17.29	18.58	19.49	19.00	16.75	13.50	16.00	16.00
1966-1967	19.79	19.40	23.09	22.15	19.50	15.50	18.50	18.50
1968-1969	22.79	22.31	26.49	26.00	22.50	18.00	21.50	21.50
1970-1971	26.60	25.72	29.99	29.80	26.75	21.00	25.00	25.00
1972	31.54	30.42	35.08	35.20	31.60	25.00	30.00	30.00
1973 (1o enero-16 sep.)	31.52	30.42	35.08	35.20	31.60	25.00	30.00	30.00
1973 (17 sep.-31 dic.)	37.20	35.90	41.38	41.55	37.30	29.50	33.05	33.05
1974 (1o. enero-7 oct.)	42.96	40.43	47.23	47.90	44.40	33.00	41.00	41.00
1974 (8 oct.-31 dic.)	52.42	49.33	57.57	58.40	54.20	40.30	52.10	52.10
1975	52.42	49.33	57.57	58.40	54.20	40.30	52.10	52.10
1976 (1o. enero-30 sep.)	63.28	60.14	70.07	70.30	65.00	48.40	62.50	62.50
1976 (1o. oct-31 dic.)	77.85	73.95	86.16	86.50	80.00	59.50	76.90	76.90
1977	85.74	81.35	94.76	95.20	88.00	65.50	84.60	84.60
1978	97.11	91.42	106.96	107.00	100.00	75.00	95.00	95.00
1979	112.03	106.42	121.96	122.00	115.00	90.00	110.00	110.00
1980	131.45	126.42	139.96	140.00	135.00	110.00	125.00	125.00
1981	166.83	166.42	169.99	170.00	170.00	150.00	170.00	170.00
1982 (1o. enero-31 oct.)	221.09	220.53	225.00	225.00	225.00	200.00	225.00	225.00
1982 (1o. nov-31 dic.)	287.42	286.69	292.50	292.50	292.50	260.00	292.50	292.50
1983 (1o. enero-13 jun.)	359.16	357.85	365.00	365.00	365.00	325.00	365.00	365.00
1983 (14 jun.-31 dic.)	415.06	413.67	421.00	421.00	421.00	380.00	421.00	421.00
1984 (1o. enero-10 jun.)	541.04	540.16	550.00	550.00	550.00	495.00	550.00	550.00
1984 (11 jun.-31 dic.)	649.18	645.45	660.00	660.00	660.00	600.00	660.00	660.00
1985 (1o. enero-3 jun.)	851.60	860.00	860.00	860.00	860.00	780.00	860.00	860.00
1985 (4 jun.-31 dic.)	—	1 015.00	1 015.00	1 015.00	1 015.00	921.00	1 015.00	1 015.00
1986 (1o. enero-31 may.)	—	1 340.00	1 340.00	1 340.00	1 340.00	1 340.00	1 340.00	1 340.00
1986 (1o. Jun.-21 Oct.)	—	1 675.00	1 675.00	1 675.00	1 675.00	1 675.00	1 675.00	1 675.00
1986 (22 Oct.-31 dic.)	—	2 060.00	2 060.00	2 060	2 060.00	2 060.00	2 060.00	2 060.00
1987 (1o. enero-31 mar.)	—	2 535.00	2 535.00	2 535.00	2 535.00	2 535.00	2 535.00	2 535.00
1987 (1o. abr.-30 jun.)	—	3 045.00	3 045.00	3 045.00	3 045.00	3 045.00	3 045.00	3 045.00
1987 (1o. Jul.-30 Sept.)	—	3 750.00	3 750.00	3 750.00	3 750.00	3 750.00	3 750.00	3 750.00
1987 (1o. Oct.-15 dic.)	—	4 690.00	4 690.00	4 690.00	4 690.00	4 690.00	4 690.00	4 690.00

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

SALARIO MINIMO DIARIO GENERAL, POR ENTIDAD Y ZONA SALARIAL, 1934-1987
En pesos corrientes

Cuadro 5.2.3
Continúa

Periodo	Entidad y Zona Salarial							
	Chiapas			Chihuahua				
		Tapachula	Resto del Estado		Ciudad Juárez	Chihuahua	Oeste	Este
1934-1935	1.01	—	—	1.62	—	—	—	—
1936-1937	1.27	—	—	1.71	—	—	—	—
1938-1939	1.39	—	—	1.70	—	—	—	—
1940-1941	1.44	—	—	1.85	—	—	—	—
1942-1943	1.39	—	—	1.85	—	—	—	—
1944-1945	1.44	—	—	2.71	—	—	—	—
1946-1947	1.74	—	—	3.32	—	—	—	—
1948-1949	2.65	—	—	3.85	—	—	—	—
1950-1951	2.72	—	—	4.32	—	—	—	—
1952-1953	3.17	—	—	6.11	—	—	—	—
1954-1955	4.18	—	—	7.83	—	—	—	—
1956-1957	4.80	—	—	9.72	—	—	—	—
1958-1959	5.40	—	—	10.08	—	—	—	—
1960-1961	6.00	—	—	12.25	—	—	—	—
1962-1963	7.22	—	—	14.15	—	—	—	—
1964-1965	16.93	17.50	11.48	20.08	24.50	19.00	17.96	18.72
1966-1967	19.36	20.00	13.53	23.92	29.00	22.50	21.50	22.09
1968-1969	22.22	23.00	15.62	26.62	31.90	26.00	24.78	25.67
1970-1971	25.55	26.50	17.85	31.15	36.00	29.50	28.15	29.15
1972	29.63	30.75	21.11	36.72	42.30	34.85	33.15	34.37
1973 (1o. enero-16 sep.)	29.60	30.75	21.11	36.79	42.30	34.85	33.15	34.37
1973 (17 sep.-31 dic.)	34.95	36.30	24.92	43.39	49.90	41.10	39.10	40.54
1974 (1o. enero-7 oct.)	38.46	40.00	27.36	49.82	57.90	46.85	44.31	46.19
1974 (8 oct.-31 dic.)	46.92	48.80	33.40	60.79	70.60	57.20	54.09	56.39
1975	46.92	48.80	33.40	60.79	70.60	57.20	54.09	56.39
1976 (1o. enero-30 oct.)	57.00	59.50	40.02	72.61	83.00	68.10	65.69	67.50
1976 (1o. oct.-31 dic.)	70.13	73.20	49.25	89.33	102.10	83.80	80.83	83.06
1977	77.02	80.50	54.14	98.19	111.30	92.20	88.93	91.39
1978	87.38	91.00	64.17	110.69	125.00	104.00	100.73	103.13
1979	102.19	106.00	78.41	126.81	143.00	119.00	115.73	118.13
1980	120.48	125.00	93.14	146.54	160.00	140.00	135.55	138.87
1981	165.17	170.00	136.70	184.96	210.00	170.00	170.00	170.00
1982 (1o. enero-31 oct.)	221.27	225.00	200.00	245.90	280.00	225.00	225.00	225.00
1982 (1o. nov.- 31 dic.)	287.66	292.50	260.00	319.67	364.00	292.50	292.50	292.50
1983 (1o. enero- 13 jun.)	358.88	365.00	325.00	400.10	455.00	365.00	365.00	365.00
1983 (14 jun.-31 dic.)	414.73	421.00	380.00	460.79	523.00	421.00	421.00	421.00
1984 (1o. enero-10 jun.)	541.42	550.00	495.00	600.96	680.00	550.00	550.00	550.00
1984 (11 jun.-31 dic.)	650.64	660.00	600.00	721.15	816.00	660.00	660.00	660.00
1985 (1o. enero-3 jun.)	847.20	860.00	780.00	939.40	1 060.00	860.00	860.00	860.00
1985 (4 jun.-31 dic.)	—	1 015.00	921.00	—	1 250.00	1 015.00	1 015.00	1 015.00
1986 (1o. enero-31 may.)	—	1 340.00	1 340.00	—	1 650.00	1 340.00	1 340.00	1340.00
1986 (1o. Jun.-21 Oct.)	—	1 675.00	1 675.00	—	2 065.00	1 675.00	1 675.00	1 675.00
1986 (22 Oct.-31 dic.)	—	2 060.00	2 060.00	—	2 480.00	2 060.00	2 060.00	2 060.00
1987 (1o. enero-31 mar.)	—	2 535.00	2 535.00	—	3 050.00	2 535.00	2 535.00	2 535.00
1987 (1o. abr.-30 jun.)	—	3 045.00	3 045.00	—	3 660.00	3 045.00	3 045.00	3 045.00
1987 (1o. Jul.-30 Sept.)	—	3 750.00	3 750.00	—	4 500.00	3 750.00	3 750.00	3 750.00
1987 (1o. Oct.-15 dic.)	—	4 690.00	4 690.00	—	5 625.00	4 690.00	4 690.00	4 690.00

SecretariadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

SALARIO MINIMO DIARIO GENERAL, POR ENTIDAD Y ZONA SALARIAL, 1934-1987
En pesos corrientes

Cuadro 5.2.4
Continúa

Periodo	Entidad y Zona Salarial										
	Distrito Federal		Durango		Guanajuato			Guerrero			
		Area Metropolitana		Excepto Comarca Lagunera		Centro	Resto del Estado y Michoacán Bajío		Acapulco	Chilpancingo Costa Grande	Resto del Estado
1934-1935	1.50	—	1.05	—	1.02	—	—	1.00	—	—	—
1936-1937	2.00	—	1.09	—	1.03	—	—	1.01	—	—	—
1938-1939	2.50	—	1.48	—	1.18	—	—	1.04	—	—	—
1940-1941	2.50	—	1.52	—	1.19	—	—	1.03	—	—	—
1942-1943	2.50	—	1.54	—	1.18	—	—	1.17	—	—	—
1944-1945	3.60	—	1.58	—	1.18	—	—	1.17	—	—	—
1946-1947	3.39	—	1.89	—	1.18	—	—	1.60	—	—	—
1948-1949	4.50	—	2.48	—	3.67	—	—	2.58	—	—	—
1950-1951	3.39	—	3.09	—	4.07	—	—	2.91	—	—	—
1952-1953	6.70	—	4.45	—	5.28	—	—	3.86	—	—	—
1954-1955	8.00	—	6.02	—	6.45	—	—	5.35	—	—	—
1956-1957	11.00	—	7.28	—	7.08	—	—	5.49	—	—	—
1958-1959	12.00	—	8.18	—	7.98	—	—	5.89	—	—	—
1960-1961	14.50	—	8.83	—	8.87	—	—	6.24	—	—	—
1962-1963	17.50	—	12.55	—	10.00	—	—	7.45	—	—	—
1964-1965	21.50	21.50	14.12	13.00	14.94	17.10	12.99	13.70	21.50	15.07	11.49
1966-1967	25.00	25.00	16.75	15.55	17.29	19.25	15.39	16.32	25.00	17.57	13.49
1968-1969	28.25	28.25	19.69	18.43	20.52	22.50	18.44	19.16	28.25	20.12	15.74
1970-1971	32.00	32.00	23.10	21.41	24.09	26.35	21.54	23.81	32.25	24.62	19.96
1972	38.00	38.00	27.50	25.59	28.63	31.10	25.64	29.08	38.05	30.11	23.95
1973 (1o. enero-16 sep.)	38.00	38.00	14.17	25.59	28.69	31.10	25.64	29.33	38.05	30.11	23.95
1973 (17 sep.-31 dic.)	44.85	44.85	20.51	30.21	33.84	36.70	30.24	34.60	44.90	35.53	28.24
1974 (1o. enero-7 oct.)	52.00	52.00	23.32	34.50	38.78	42.05	33.99	39.32	52.10	40.19	30.93
1974 (8 oct.-31 dic.)	63.40	63.40	28.48	42.13	47.06	51.30	41.50	47.98	63.60	49.03	37.72
1975	63.40	63.40	28.48	42.13	47.06	51.30	41.50	47.98	63.60	49.03	37.72
1976 (1o. enero-30 sep.)	78.60	78.60	33.85	50.37	56.22	61.00	49.48	58.47	75.70	58.89	45.10
1976 (1o. oct.-31 dic.)	96.70	96.70	41.60	61.91	69.14	75.00	60.87	71.92	93.10	72.45	55.48
1977	106.40	106.40	46.09	68.09	76.19	82.50	66.95	79.84	102.40	79.69	61.07
1978	120.00	120.00	53.06	79.55	86.87	93.00	77.55	91.83	115.00	90.43	71.85
1979	138.00	138.00	62.78	94.55	101.99	108.00	92.55	108.23	132.00	105.43	86.84
1980	163.00	163.00	72.52	109.55	120.03	125.00	111.93	127.90	155.00	125.43	99.94
1981	210.00	210.00	98.85	150.00	156.20	160.00	150.00	175.16	200.00	170.00	149.90
1982 (1o. enero-31 oct.)	280.00	280.00	131.40	200.00	215.72	225.00	200.00	237.10	275.00	225.00	200.00
1982 (1o. nov.-31 dic.)	364.00	364.00	170.82	260.00	280.79	292.50	260.00	308.23	357.50	292.50	260.00
1983 (1o. enero-13 jun.)	455.00	455.00	212.55	325.00	350.84	365.00	325.00	390.70	455.00	365.00	325.00
1983 (14 jun.-31 dic.)	523.00	523.00	248.52	380.00	406.49	421.00	380.00	451.26	523.00	421.00	380.00
1984 (1o. enero-10 jun.)	680.00	680.00	322.74	495.00	530.97	550.00	495.00	590.68	680.00	550.00	495.00
1984 (11 jun.-31 dic.)	816.00	816.00	391.20	600.00	639.24	660.00	600.00	710.29	816.00	660.00	600.00
1985 (1o. enero-3 jun.)	1 060.00	1 060.00	506.22	780.00	832.96	860.00	780.00	928.20	1 060.00	860.00	780.00
1985 (4 jun.-31 dic.)	1 250.00	1 250.00	—	921.00	—	1 015.00	921.00	—	1 250.00	1 015.00	921.00
1986 (1o. enero-31 may.)	1 650.00	1 650.00	—	1 340.00	—	1 340.00	1 340.00	—	1 650.00	1 340.00	1 340.00
1986 (1o. jun.-21 oct.)	2 065.00	2 065.00	—	1 675.00	—	1 675.00	1 675.00	—	2 065.00	1 675.00	1 675.00
1986 (22 oct.-31 dic.)	2 480.00	2 480.00	—	2 060.00	—	2 060.00	2 060.00	—	2 480.00	2 060.00	2 060.00
1987 (1o. enero-31 mar.)	3 050.00	3 050.00	—	2 535.00	—	2 535.00	2 535.00	—	3 050.00	2 535.00	2 535.00
1987 (1o. abr.-30 jun.)	3 660.00	3 660.00	—	3 045.00	—	3 045.00	3 045.00	—	3 660.00	3 045.00	3 045.00
1987 (1o. jul.-30 sept.)	4 500.00	4 500.00	—	3 750.00	—	3 750.00	3 750.00	—	4 500.00	3 750.00	3 750.00
1987 (1o. oct.-15 dic.)	5 625.00	5 625.00	—	4 690.00	—	4 690.00	4 690.00	—	5 625.00	4 690.00	4 690.00

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

SALARIO MINIMO DIARIO GENERAL, POR ENTIDAD Y ZONA SALARIAL, 1934-1987

Cuadro 5.2.5
Continúa

En pesos corrientes

Periodo	Entidad y Zona Salarial							
	Hidalgo		Jalisco					
		Hidalgo	Guadalajara Area Metropolitana	Puerto Vallarta	Ocotlán	Centro Costa	Bolaños Los Altos
1934-1935	1.00	—	0.77	—	—	—	—	—
1936-1937	1.03	—	1.03	—	—	—	—	—
1938-1939	1.10	—	1.06	—	—	—	—	—
1940-1941	1.11	—	1.08	—	—	—	—	—
1942-1943	1.12	—	1.14	—	—	—	—	—
1944-1945	1.11	—	1.72	—	—	—	—	—
1946-1947	2.30	—	3.19	—	—	—	—	—
1948-1949	2.30	—	3.19	—	—	—	—	—
1950-1951	2.30	—	3.19	—	—	—	—	—
1952-1953	2.82	—	4.21	—	—	—	—	—
1954-1955	4.09	—	5.97	—	—	—	—	—
1956-1957	4.61	—	6.57	—	—	—	—	—
1958-1959	5.01	—	7.26	—	—	—	—	—
1960-1961	6.92	—	8.74	—	—	—	—	—
1962-1863	9.01	—	10.45	—	—	—	—	—
1964-1965	13.63	12.50	16.54	18.80	14.50	17.25	14.52	14.00
1966-1967	16.10	15.00	19.59	22.26	17.00	19.75	17.02	16.00
1968-1969	19.22	18.25	22.80	25.51	20.25	22.75	20.27	18.00
1970-1971	22.51	21.50	26.54	29.26	24.00	26.50	24.01	20.50
1972	26.65	25.50	31.43	34.55	28.00	31.30	28.03	24.00
1973 (1o. enero-16 sep.)	20.07	25.50	31.50	34.55	28.00	31.30	28.03	24.00
1973 (17 sep.-31 dic.)	23.69	30.10	37.14	40.74	33.05	36.95	33.05	28.30
1974 (1o. enero-7 oct.)	26.63	33.75	43.12	47.63	37.50	42.70	37.55	31.50
1974 (8 oct.-31 dic.)	32.51	41.20	53.07	58.19	47.30	52.10	47.37	38.40
1975	32.51	41.20	53.07	58.19	47.30	52.10	47.37	38.40
1976 (1o. enero-30 sep.)	40.08	50.60	64.28	70.35	56.50	63.40	56.59	46.10
1976 (1o. oct.-31 dic.)	49.26	62.20	79.05	86.51	69.50	78.00	69.61	56.70
1977	54.24	68.40	87.29	95.13	76.50	85.80	76.62	62.40
1978	63.52	80.00	99.22	107.11	88.00	98.00	88.10	74.00
1979	75.43	95.00	115.22	123.07	103.00	113.00	103.10	89.00
1980	87.34	110.00	136.74	144.11	125.00	130.00	125.00	110.00
1981	119.16	150.00	181.50	189.11	170.00	170.00	170.00	150.00
1982 (1o. enero-31 oct.)	158.60	200.00	242.59	253.67	225.00	225.00	225.00	200.00
1982 (1o. nov.-31 dic.)	206.18	260.00	315.36	329.76	292.50	292.50	292.50	260.00
1983 (1o. enero-13 jun.)	257.40	325.00	395.85	412.78	365.00	365.00	365.00	325.00
1983 (14 jun.-31 dic.)	300.96	380.00	456.23	475.46	421.00	421.00	421.00	380.00
1984 (1o. enero-10 jun.)	391.05	495.00	597.03	621.66	550.00	550.00	550.00	495.00
1984 (11 jun.-31 dic.)	474.00	600.00	716.94	746.00	660.00	660.00	660.00	600.00
1985 (1o. enero-3 jun.)	614.64	780.00	937.55	975.00	860.00	860.00	860.00	780.00
1985 (4 jun.-31 dic.)	—	921.00	—	1 150.00	1 015.00	1 015.00	1 015.00	921.00
1986 (1o. enero-31 may.)	—	1 340.00	—	1 520.00	1 340.00	1 340.00	1 340.00	1 340.00
1986 (1o. Jun.-21 Oct.)	—	1 675.00	—	1 900.00	1 675.00	1 675.00	1 675.00	1 675.00
1986 (22 Oct.-31 dic.)	—	2 060.00	—	2 290.00	2 060.00	2 060.00	2 060.00	2 060.00
1987 (1o. enero-31 mar.)	—	2 535.00	—	2 820.00	2 535.00	2 535.00	2 535.00	2 535.00
1987 (1o. abr.-30 jun.)	—	3 045.00	—	3 385.00	3 045.00	3 045.00	3 045.00	3 045.00
1987 (1o. Jul.-30 Sept.)	—	3 750.00	—	4 165.00	3 750.00	3 750.00	3 750.00	3 750.00
1987 (1o. Oct.-15 dic.)	—	4 690.00	—	5 210.00	4 690.00	4 690.00	4 690.00	4 690.00

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

SALARIO MINIMO DIARIO GENERAL, POR ENTIDAD Y ZONA SALARIAL, 1934-1987

Cuadro 5.2.6
Continúa

En pesos corrientes

Periodo	Entidad y Zona Salarial										
	México						Michoacán			Morelos	
		Estado de México Toluca	Estado de México Noreste e Hidalgo Sur	Estado de México Sureste	Estado de México Centro Sur	Estado de México Norte		Lázaro Cárdenas	Michoacán		Morelos
1934-1935	1.00	—	—	—	—	—	1.00	—	—	1.06	—
1936-1937	1.00	—	—	—	—	—	1.00	—	—	1.09	—
1938-1939	1.81	—	—	—	—	—	1.00	—	—	1.14	—
1940-1941	1.25	—	—	—	—	—	1.00	—	—	1.16	—
1942-1943	1.25	—	—	—	—	—	1.26	—	—	1.16	—
1944-1945	N.D[1]	—	—	—	—	—	1.20	—	—	1.76	—
1946-1947	2.09	—	—	—	—	—	1.30	—	—	2.25	—
1948-1949	2.09	—	—	—	—	—	1.30	—	—	3.24	—
1950-1951	3.18	—	—	—	—	—	3.70	—	—	3.80	—
1952-1953	4.30	—	—	—	—	—	5.21	—	—	6.00	—
1954-1955	4.97	—	—	—	—	—	6.92	—	—	8.50	—
1956-1957	8.00	—	—	—	—	—	8.31	—	—	9.50	—
1958-1959	9.00	—	—	—	—	—	9.98	—	—	10.50	—
1960-1961	11.44	—	—	—	—	—	10.68	—	—	14.00	—
1962-1963	14.41	—	—	—	—	—	11.60	—	—	17.00	—
1964-1965	18.14	18.62	16.12	18.25	17.00	16.00	14.23	16.50	16.58	19.00	19.00
1966-1967	20.85	20.88	18.88	21.50	18.40	17.50	16.43	18.15	18.98	21.50	21.50
1968-1969	24.10	24.34	22.14	24.50	21.00	19.75	19.28	20.75	22.07	24.50	24.50
1970-1971	27.86	28.54	25.56	28.25	24.00	22.50	22.62	24.25	25.66	28.00	28.00
1972	33.10	33.66	30.20	33.50	28.50	26.50	26.82	28.25	30.30	32.50	32.50
1973 (1o. enero-16 sep.)	33.23	33.66	30.20	33.50	28.50	26.50	26.94	28.25	30.30	32.50	32.50
1973 (17 sep.-31 dic.)	39.22	39.72	35.65	39.55	33.65	31.25	31.79	33.35	35.75	38.35	38.35
1974 (1o. enero-7 oct.)	45.35	45.55	41.06	45.90	38.00	35.00	36.83	38.00	41.31	43.50	43.50
1974 (8 oct.-31 dic.)	55.58	55.66	50.10	56.00	48.40	42.70	44.96	46.40	50.42	53.10	53.10
1975	55.58	55.66	50.10	56.00	48.40	42.70	44.96	46.40	50.42	53.10	53.10
1976 (1o. enero-30 sep.)	68.58	67.48	60.42	67.00	58.50	51.90	54.88	57.00	61.07	65.80	65.80
1976 (1o. oct.-31 dic.)	84.36	82.98	74.31	82.40	72.00	63.80	67.50	70.10	75.12	80.90	80.90
1977	93.18	91.33	81.73	90.60	79.20	70.20	74.56	77.10	82.63	89.00	89.00
1978	105.76	102.42	92.90	102.00	90.00	80.00	84.81	88.00	93.67	100.00	100.00
1979	122.47	117.42	107.90	117.00	105.00	95.00	98.72	103.00	108.67	115.00	115.00
1980	143.99	134.55	124.75	135.00	125.00	110.00	114.74	125.00	125.70	135.00	135.00
1981	188.06	170.00	165.05	170.00	170.00	150.00	155.72	170.00	170.00	170.00	170.00
1982 (1o. enero-31 oct.)	250.87	225.00	218.81	225.00	225.00	200.00	206.77	225.00	225.00	225.00	225.00
1982 (1o. nov.-31 dic.)	326.13	292.50	284.46	292.50	292.50	260.00	268.81	292.50	292.50	292.50	292.50
1983 (1o. enero-13 jun.)	407.99	365.00	355.10	365.00	365.00	325.00	336.35	365.00	365.00	365.00	365.00
1983 (14 jun.-31 dic.)	470.12	421.00	410.85	421.00	421.00	380.00	388.58	421.00	421.00	421.00	421.00
1984 (1o. enero-10 jun.)	614.57	550.00	536.40	550.00	550.00	495.00	508.75	550.00	550.00	550.00	550.00
1984 (11 jun.-31 dic.)	738.02	660.00	645.15	660.00	660.00	600.00	610.50	660.00	660.00	660.00	660.00
1985 (1o.enero-3 jun.)	968.62	860.00	860.00	860.00	860.00	780.00	798.94	860.00	860.00	860.00	860.00
1985 (4 jun.-31 dic.)	—	1 015.00	1 015.00	1 015.00	1 015.00	921.00	—	1 015.00	1 015.00	1 015.00	1 015.00
1986 (1o. enero-31 may.)	—	1 340.00	1 340.00	1 340.00	1 340.00	1 340.00	—	1 340.00	1 340.00	1 340.00	1 340.00
1986 (1o. jun.-21 oct.)	—	1 675.00	1 675.00	1 675.00	1 675.00	1 675.00	—	1 675.00	1 675.00	1 675.00	1 675.00
1986 (22 oct.-31 dic.)	—	2 060.00	2 060.00	2 060.00	2 060.00	2 060.00	—	2 060.00	2 060.00	2 060.00	2 060.00
1987 (1o. enero-31 mar.)	—	2 535.00	2 535.00	2 535.00	2 535.00	2 535.00	—	2 535.00	2 535.00	2 535.00	2 535.00
1987 (1o. abr.-30 jun.)	—	3 045.00	3 045.00	3 045.00	3 045.00	3 045.00	—	3 045.00	3 045.00	3 045.00	3 045.00
1987 (1o. jul.-30 sept.)	—	3 750.00	3 750.00	3 750.00	3 750.00	3 750.00	—	3 750.00	3 750.00	3 750.00	3 750.00
1987 (1o. oct.-15 dic.)	—	4 690.00	4 690.00	4 690.00	4 690.00	4 690.00	—	4 690.00	4 690.00	4 690.00	4 690.00

SecretariadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

SALARIO MINIMO DIARIO GENERAL, POR ENTIDAD Y ZONA SALARIAL, 1934-1987

En pesos corrientes

Cuadro 5.2.7
Continúa

Periodo	Entidad y Zona Salarial											
	Nayarit		Nuevo León			Oaxaca			Puebla		
		Nayarit		Monterrey Area Metropolitana	Resto del Estado		Istmo	Oaxaca		Area Metropolitana	Resto del Estado
1934-1935	1.10	—	1.15	—	—	1.01	—	—	1.01	—	—
1936-1937	1.10	—	1.24	—	—	1.23	—	—	1.21	—	—
1938-1939	1.41	—	1.44	—	—	1.24	—	—	1.46	—	—
1940-1941	1.39	—	1.46	—	—	1.47	—	—	1.46	—	—
1942-1943	1.56	—	1.46	—	—	1.40	—	—	1.46	—	—
1944-1945	2.35	—	2.17	—	—	2.07	—	—	1.46	—	—
1946-1947	3.37	—	2.17	—	—	2.38	—	—	2.52	—	—
1948-1949	3.37	—	2.18	—	—	3.02	—	—	2.72	—	—
1950-1951	3.37	—	3.18	—	—	3.28	—	—	2.92	—	—
1951-1953	4.24	—	4.05	—	—	3.93	—	—	4.26	—	—
1954-1955	6.15	—	5.79	—	—	4.95	—	—	9.00	—	—
1956-1957	6.60	—	6.33	—	—	5.49	—	—	9.00	—	—
1958-1959	7.58	—	8.24	—	—	6.02	—	—	10.00	—	—
1960-1961	8.26	—	9.53	—	—	6.81	—	—	11.00	—	—
1962-1963	9.26	—	10.91	—	—	13.30	—	—	13.20	—	—
1964-1965	13.00	13.00	19.26	20.75	13.66	12.12	16.00	11.55	17.28	19.97	16.40
1966-1967	15.50	15.50	22.73	24.25	16.71	14.95	20.00	14.16	19.75	20.97	19.30
1968-1969	18.50	18.50	26.01	27.50	19.80	17.03	21.50	16.28	22.93	24.46	22.30
1970-1971	21.50	21.50	29.88	31.50	22.72	19.66	24.25	18.84	26.38	28.19	25.55
1972	25.00	25.25	35.37	37.20	26.90	23.86	28.75	22.92	31.02	33.42	29.80
1973 (1o. enero-16 sep.)	21.25	21.25	35.42	37.20	26.90	23.89	28.75	22.92	31.07	33.42	29.80
1973 (17 sep.-31 dic.)	29.80	29.80	41.80	43.90	31.74	28.21	33.95	27.06	36.66	39.46	35.15
1974 (1o. enero-7 oct.)	34.30	34.30	48.40	50.90	36.11	31.74	38.90	30.26	42.32	45.79	40.34
1874 (8 oct. -31 dic.)	41.80	41.80	59.05	62.10	44.05	38.74	47.50	36.93	51.63	55.87	49.20
1975	41.80	41.80	59.05	62.10	44.05	38.74	47.50	36.93	51.63	55.87	49.20
1976 (1o. enero-30 sep.)	51.00	51.00	70.90	74.20	53.72	46.83	58.00	44.36	63.14	68.13	59.95
1976 (1o. oct.-31 dic.)	62.70	62.70	87.24	91.30	66.07	57.61	71.30	54.58	77.64	83.79	73.70
1977	69.00	69.00	96.01	100.40	72.66	63.43	78.40	60.01	85.57	92.17	81.12
1978	80.00	80.00	108.49	113.00	83.74	73.88	90.00	70.08	97.28	104.73	91.98
1979	95.00	95.00	125.31	130.00	98.74	88.96	105.00	85.05	112.88	120.71	106.98
1980	115.00	115.00	145.40	150.00	118.74	109.16	125.00	105.15	131.51	139.66	125.00
1981	170.00	170.00	186.31	190.00	164.37	153.71	170.00	149.46	170.00	170.00	170.00
1982 (1o. enero-31 oct.)	225.00	225.00	225.00	225.00	225.00	205.32	225.00	200.00	225.00	225.00	225.00
1982 (1o. nov.-31 dic.)	292.50	292.50	326.04	331.50	292.50	266.92	292.50	260.00	292.50	292.50	292.50
1983 (1o. enero-13 jun.)	365.00	365.00	408.15	415.00	365.00	333.76	365.00	325.00	365.00	365.00	365.00
1983 (14 jun.-31 dic.)	421.00	421.00	470.19	478.00	421.00	388.98	421.00	380.00	421.00	421.00	421.00
1984 (1o. enero-10 jun.)	550.00	550.00	614.95	615.00	550.00	507.32	550.00	495.00	550.00	550.00	550.00
1984 (11 jun.-31 dic.)	660.00	660.00	737.94	750.00	660.00	613.44	660.00	600.00	660.00	660.00	660.00
1985 (1o. enero-3 jun.)	860.00	860.00	959.93	975.00	860.00	798.40	860.00	780.00	860.00	860.00	860.00
1985 (4 jun.-31 dic.)	1 015.00	1 015.00	—	1 150.00	1 015.00	—	1 015.00	921.00	1 015.00	1 015.00	1 015.00
1986 (1o. enero-31 may.)	1 340.00	1 340.00	—	1 520.00	1 340.00	—	1 340.00	1 340.00	1 340.00	1 340.00	1 340.00
1986 (1o. jun.-21 oct.)	1 675.00	1 675.00	—	1 900.00	1 675.00	—	1 675.00	1 675.00	1 675.00	1 675.00	1 675.00
1986 (22 oct.-31 dic.)	2 060.00	2 060.00	—	2 290.00	2 060.00	—	2 060.00	2 060.00	2 060.00	2 060.00	2 060.00
1987 (1o. enero-31 mar.)	2 535.00	2 535.00	—	2 820.00	2 535.00	—	2 535.00	2 535.00	2 535.00	2 535.00	2 535.00
1987 (1o. abr.-30 jun.)	3 045.00	3 045.00	—	3 385.00	3 045.00	—	3 045.00	3 045.00	3 045.00	3 045.00	3 045.00
1987 (1o. jul.-30 sept.)	3 750.00	3 750.00	—	4 165.00	3 750.00	—	3 750.00	3 750.00	3 750.00	3 750.00	3 750.00
1987 (1o. oct.-15 dic.)	4 690.00	4 690.00	—	5 210.00	4 690.00	—	4 690.00	4 690.00	4 690.00	4 690.00	4 690.00

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

SALARIO MINIMO DIARIO GENERAL, POR ENTIDAD Y ZONA SALARIAL, 1934-1987

En pesos corrientes

Cuadro 5.2.8
Continúa

Periodo	Entidad y Zona Salarial								
	Querétaro			Quintana Roo		San Luis Potosí			
	Querétaro	Resto del Estado		Quintana Roo		San Luis Potosí	Sur e Hidalgo Huasteca	Norte	
1934-1935	1.00	—	—	N.D[1]	—	1.25	—	—	—
1936-1937	1.06	—	—	2.50	—	1.04	—	—	—
1938-1939	1.06	—	—	3.00	—	1.11	—	—	—
1940-1941	1.04	—	—	3.00	—	1.31	—	—	—
1942-1943	1.05	—	—	3.00	—	1.31	—	—	—
1944-1945	1.03	—	—	4.17	—	1.84	—	—	—
1946-1947	2.30	—	—	5.00	—	2.01	—	—	—
1948-1949	2.30	—	—	5.00	—	2.60	—	—	—
1950-1951	2.64	—	—	5.00	—	2.95	—	—	—
1952-1953	3.30	—	—	7.50	—	3.97	—	—	—
1954-1955	4.57	—	—	9.90	—	4.41	—	—	—
1956-1957	5.40	—	—	11.50	—	6.11	—	—	—
1958-1959	6.07	—	—	14.00	—	7.16	—	—	—
1960-1961	6.98	—	—	15.00	—	8.77	—	—	—
1962-1963	8.40	—	—	17.00	—	10.52	—	—	—
1964-1965	12.59	14.50	11.61	20.00	20.00	15.63	14.75	17.25	13.00
1966-1967	15.30	17.50	14.07	23.00	23.00	17.97	17.50	19.75	14.50
1968-1969	18.19	20.50	16.80	26.00	26.00	20.78	20.50	22.75	16.50
1970-1971	21.63	24.50	19.75	29.00	29.50	24.32	24.50	26.50	19.00
1972	25.71	28.90	23.44	35.00	35.00	29.37	29.00	31.30	25.25
1973 (1o. enero-16 sep.)	25.75	28.90	23.44	35.00	35.00	29.37	29.00	31.30	25.25
1973 (17 sep.-31 dic.)	40.30	34.10	27.68	41.30	41.30	33.97	34.20	36.95	26.25
1974 (1o. enero-7 oct.)	33.91	38.70	30.23	45.50	45.50	38.91	39.30	42.70	28.75
1974 (8 oct.-31 dic.)	41.34	47.20	36.85	55.50	55.50	47.56	48.20	52.10	35.10
1975	41.34	47.20	36.85	55.50	55.50	47.56	48.20	52.10	35.10
1976 (1o. enero-30 sep.)	50.58	57.70	44.69	66.80	66.80	58.09	58.20	63.40	43.90
1976 (1o. oct-31 dic.)	62.22	71.00	54.95	82.20	82.20	71.47	71.60	78.00	54.00
1977	68.63	78.10	60.47	90.40	90.40	78.60	78.80	85.80	59.40
1978	80.02	90.00	71.06	102.00	102.00	90.19	90.00	98.00	70.00
1979	95.21	105.00	86.06	117.00	117.00	105.23	105.00	113.00	85.00
1980	114.27	125.00	103.83	135.00	135.00	125.23	130.00	130.00	100.00
1981	159.48	170.00	148.83	170.00	170.00	166.92	170.00	170.00	150.00
1982 (1o. enero-31 oct.)	212.82	225.00	200.00	225.00	225.00	221.47	225.00	225.00	200.00
1982 (1o. nov.-31 dic.)	276.67	292.50	260.00	292.50	292.50	287.91	292.50	292.50	260.00
1983 (1o. enero-13 jun.)	345.88	365.00	325.00	365.00	365.00	359.20	365.00	365.00	325.00
1983 (14 jun.-31 dic.)	401.40	421.00	380.00	421.00	421.00	415.05	421.00	421.00	380.00
1984 (1o. enero-10 Jun.)	524.26	550.00	495.00	550.00	550.00	542.30	550.00	550.00	495.00
1984 (11 jun.-31 dic.)	631.92	660.00	600.00	660.00	660.00	651.60	660.00	660.00	600.00
1985 (1o. enero-3 jun.)	823.36	860.00	780.00	860.00	860.00	849.98	860.00	860.00	780.00
1985 (4 jun.-31 dic.)	—	1 015.00	921.00	1 015.00	1 015.00	—	1 015.00	1 015.00	921.00
1986 (1o. enero-31 may.)	—	1 340.00	1 340.00	1 340.00	1 340.00	—	1 340.00	1 340.00	1 340.00
1986 (1o. jun.-21 oct.)	—	1 675.00	1 675.00	1 675.00	1 675.00	—	1 675.00	1 675.00	1 675.00
1986 (22 oct.-31 dic.)	—	2 060.00	2 060.00	2 060.00	2 060.00	—	2 060.00	2 060.00	2 060.00
1987 (1o. enero-31 mar.)	—	2 535.00	2 535.00	2 535.00	2 535.00	—	2 535.00	2 535.00	2 535.00
1987 (1o. abr.-30 jun.)	—	3 045.00	3 045.00	3 045.00	3 045.00	—	3 045.00	3 045.00	3 045.00
1987 (1o. jul.-30 sept.)	—	3 750.00	3 750.00	3 750.00	3 750.00	—	3 750.00	3 750.00	3 750.00
1987 (1o. oct.-15 dic.)	—	4 690.00	4 690.00	4 690.00	4 690.00	—	4 690.00	4 690.00	4 690.00

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

SALARIO MINIMO DIARIO GENERAL, POR ENTIDAD Y ZONA SALARIAL, 1934-1987

En pesos corrientes

Cuadro 5.2.9
Continúa

Periodo	Entidad y Zona Salarial							
	Sinaloa		Sonora				Tabasco	
		Sinaloa		Nogales	Costa	Sierra		Tabasco
1934-1935	1.05	—	1.52	—	—	—	1.56	—
1936-1937	1.86	—	1.66	—	—	—	1.53	—
1938-1939	1.74	—	1.87	—	—	—	2.05	—
1940-1941	1.62	—	1.99	—	—	—	2.06	—
1942-1943	1.70	—	2.09	—	—	—	2.06	—
1944-1945	2.17	—	2.99	—	—	—	2.06	—
1946-1947	2.46	—	3.92	—	—	—	3.28	—
1948-1949	2.97	—	5.37	—	—	—	3.32	—
1950-1951	3.54	—	5.86	—	—	—	5.50	—
1952-1953	4.77	—	7.45	—	—	—	6.50	—
1954-1955	6.32	—	11.18	—	—	—	7.59	—
1956-1957	7.53	—	12.77	—	—	—	7.59	—
1958-1959	9.69	—	14.06	—	—	—	9.94	—
1960-1961	10.53	—	14.13	—	—	—	10.94	—
1962-1963	13.62	—	16.25	—	—	—	12.94	—
1964-1965	18.61	18.61	20.04	24.06	19.50	18.00	16.00	16.00
1966-1967	21.71	21.71	23.24	27.80	22.60	21.00	19.00	19.00
1968-1969	25.07	25.07	26.90	31.66	26.25	23.60	22.00	22.00
1970-1971	29.18	29.18	30.93	36.27	30.25	26.75	25.50	25.50
1972	34.43	34.43	38.45	42.46	35.70	31.25	30.75	30.75
1973 (1o. enero-16 sep.)	34.43	34.43	36.56	42.66	35.70	31.25	30.75	30.75
1973 (17 sep.-31 dic.)	40.62	40.62	43.12	50.09	42.15	36.90	36.30	36.30
1974 (1o. enero- 7 oct.)	45.66	45.66	48.29	56.50	47.25	40.20	40.85	40.85
1974 (8 oct.-31 dic.)	55.68	55.68	58.88	68.94	57.60	49.00	49.80	49.80
1975	55.68	55.68	58.88	68.94	57.60	49.00	49.80	49.80
1976 (1o. enero-30 sep.)	66.96	66.96	70.63	82.49	69.00	58.90	60.00	60.00
1976 (1o. oct.-31 dic.)	82.40	82.40	86.89	101.44	84.90	72.40	73.80	73.80
1977	90.60	90.60	95.61	111.35	93.40	79.60	81.20	81.20
1978	101.97	101.97	107.43	124.77	105.00	90.00	93.00	93.00
1979	116.97	116.97	123.98	141.36	120.00	105.00	108.00	108.00
1980	133.34	133.34	146.44	160.15	145.00	125.00	130.00	130.00
1981	170.00	170.00	191.13	202.06	190.00	170.00	170.00	170.00
1982 (1o. enero-31 oct.)	225.00	225.00	257.32	276.03	255.00	225.00	225.00	225.00
1982 (1o. nov.- 31 dic.)	292.50	292.50	334.52	358.84	331.50	292.50	292.50	292.50
1983 (1o. enero-13 jun.)	365.00	365.00	419.64	455.00	415.00	365.00	365.00	365.00
1983 (14 jun.-31 dic.)	421.00	421.00	483.17	523.00	478.00	421.00	421.00	421.00
1984 (1o. enero-10 jun.)	550.00	550.00	631.24	680.00	625.00	550.00	550.00	550.00
1984 (11 jun.- 31 dic.)	660.00	660.00	757.49	816.00	750.00	660.00	660.00	660.00
1985 (1o. enero-3 jun.)	860.00	860.00	984.98	1 060.00	975.00	860.00	860.00	860.00
1985 (4 jun-31 dic.)	1 015.00	1 015.00	—	1 250.00	1 150.00	1 015.00	1 015.00	1 015.00
1986 (1o. enero-31 may.)	1 340.00	1 340.00	—	1 650.00	1 520.00	1 340.00	1 340.00	1 340.00
1986 (1o. jun.-21 oct.)	1 675.00	1 675.00	—	2 065.00	1 900.00	1 675.00	1 675.00	1 675.00
1986 (22 oct.-31 dic.)	2 060.00	2 060.00	—	2 480.00	2 290.00	2 060.00	2 060.00	2 060.00
1987 (1o. enero-31 mar.)	2 535.00	2 535.00	—	3 050.00	2 820.00	2 535.00	2 535.00	2 535.00
1987 (1o. abr.-30 jun.)	3 045.00	3 045.00	—	3 660.00	3 385.00	3 045.00	3 045.00	3 045.00
1987 (1o. jul.-30 sept.)	3 750.00	3 750.00	—	4 500.00	4 165.00	3 750.00	3 750.00	3 750.00
1987 (1o. oct.-15 dic.)	4 690.00	4 690.00	—	5 625.00	5 210.00	4 690.00	5 625.00	5 625.00

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

SALARIO MINIMO DIARIO GENERAL, POR ENTIDAD Y ZONA SALARIAL 1934-1987

Cuadro 5.2.10
Continúa

En pesos corrientes

Periodo	Entidad y Zona Salarial						
	Tamaulipas					Tlaxcala	
		Norte	Tampico Altamira	Ciudad Mante	Centro		Tlaxcala
1934-1935	1.25	—	—	—	—	1.25	—
1936-1937	1.29	—	—	—	—	1.25	—
1938-1939	1.38	—	—	—	—	1.24	—
1940-1941	1.56	—	—	—	—	1.13	—
1942-1943	1.56	—	—	—	—	1.27	—
1944-1945	1.99	—	—	—	—	1.52	—
1946-1947	1.56	—	—	—	—	2.25	—
1948-1949	2.31	—	—	—	—	2.50	—
1950-1951	3.30	—	—	—	—	2.50	—
1952-1953	4.83	—	—	—	—	3.75	—
1954-1955	6.61	—	—	—	—	5.35	—
1956-1957	7.60	—	—	—	—	5.90	—
1958-1959	8.74	—	—	—	—	8.00	—
1960-1961	10.32	—	—	—	—	9.50	—
1962-1963	12.07	—	—	—	—	11.00	—
1964-1965	19.50	20.50	21.00	17.75	15.75	14.50	14.50
1966-1967	23.24	24.65	24.50	22.00	18.15	16.00	16.00
1968-1969	27.20	29.13	28.50	25.10	21.00	17.75	17.75
1970-1971	31.38	33.38	33.00	29.25	24.25	20.25	20.25
1972	36.80	39.85	39.00	34.25	29.00	23.50	23.50
1973 (1o. enero-16 sep.)	37.36	39.85	39.00	34.25	29.00	23.50	23.50
1973 (17 sep.- 31 dic.)	44.07	47.00	46.00	40.40	34.20	25.75	25.75
1974 (1o. enero-7 oct.)	50.95	54.50	53.35	46.45	38.75	30.75	30.75
1974 (8 oct.- 31 dic.)	62.17	66.50	65.10	56.70	47.30	37.50	37.50
1975	62.17	66.50	65.10	56.70	47.30	37.50	37.50
1976 (1o. enero-30 sep.)	75.08	80.50	77.50	67.60	58.40	46.00	46.00
1976 (1o. oct.- 31 dic.)	92.33	99.00	95.30	83.10	71.80	56.00	56.60
1977	101.61	108.90	104.80	91.40	79.00	62.30	62.30
1978	114.35	122.00	118.00	103.00	90.00	74.00	74.00
1979	130.65	139.00	135.00	118.00	105.00	89.00	89.00
1980	150.45	160.00	155.00	135.00	120.00	115.00	115.00
1981	192.13	200.00	190.00	190.00	170.00	160.00	160.00
1982 (1o. enero-31 oct.)	260.77	275.00	255.00	255.00	225.00	225.00	225.00
1982 (1o. nov.-31 oct.)	339.00	357.50	331.50	331.50	292.50	292.50	292.50
1983 (1o. enero-13 jun.)	428.06	455.00	415.00	415.00	365.00	365.00	365.00
1983 (14 jun.-31 dic.)	492.59	523.00	478.00	478.00	421.00	421.00	421.00
1984 (1o. enero-10 jun.)	642.22	680.00	625.00	625.00	550.00	550.00	550.00
1984 (11 jun.-31 dic.)	770.67	816.00	750.00	750.00	660.00	660.00	660.00
1985 (1o. enero-3 jun.)	1 002.14	1 060.00	975.00	975.00	860.00	860.00	860.00
1985 (4 jun.-31 dic.)	—	1 250.00	1 150.00	1 150.00	1 015.00	1 015.00	1 015.00
1986 (1o. enero-31 may.)	—	1 650.00	1 520.00	1 520.00	1 340.00	1 340.00	1 340.00
1986 (1o. jun.-21 oct.)	—	2 065.00	1 900.00	1 900.00	1 675.00	1 675.00	1 675.00
1986 (22 oct.-31 dic.)	—	2 480.00	2 290.00	2 290.00	2 060.00	2 060.00	2 060.00
1987 (1o. enero-31 mar.)	—	3 050.00	2 820.00	2 820.00	2 535.00	2 535.00	2 535.00
1987 (1o. abr.-30 jun.)	—	3 660.00	3 385.00	3 385.00	3 045.00	3 045.00	3 045.00
1987 (1o. jul.-30 sept.)	—	4 500.00	4 165.00	4 165.00	3 750.00	3 750.00	3 750.00
1987 (1o. oct.-15 dic.)	—	5 625.00	5 210.00	5 210.00	4 690.00	4 690.00	4 690.00

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

SALARIO MINIMO DIARIO GENERAL, POR ENTIDAD Y ZONA SALARIAL, 1934-1987

En pesos corrientes

Cuadro 5.2.11
Conclusión

Periodo	Entidad y Zona Salarial									
	Veracruz					Yucatán			Zacatecas	
		Minatitlán Coatzacoalcos	Poza Rica Tuxpan	Puerto	Resto del Estado		Mérida Progreso	Agrícola Forestal		Zacatecas
1934-1935	1.82	—	—	—	—	1.53	—	—	1.00	—
1936-1937	2.01	—	—	—	—	1.65	—	—	1.31	—
1938-1939	2.13	—	—	—	—	2.12	—	—	1.38	—
1940-1941	2.21	—	—	—	—	2.07	—	—	1.38	—
1942-1943	2.13	—	—	—	—	2.07	—	—	1.52	—
1944-1945	2.46	—	—	—	—	2.07	—	—	2.03	—
1946-1947	3.74	—	—	—	—	2.10	—	—	2.95	—
1948-1949	4.70	—	—	—	—	2.10	—	—	3.05	—
1950-1951	4.70	—	—	—	—	2.08	—	—	3.54	—
1952-1953	5.73	—	—	—	—	5.04	—	—	4.33	—
1954-1955	7.85	—	—	—	—	7.05	—	—	5.62	—
1956-1957	8.96	—	—	—	—	8.05	—	—	6.32	—
1958-1959	9.95	—	—	—	—	9.30	—	—	6.93	—
1960-1961	11.88	—	—	—	—	10.31	—	—	9.34	—
1962-1963	14.25	—	—	—	—	12.07	—	—	11.10	—
1964-1965	18.52	21.00	21.00	18.25	18.11	16.34	18.00	15.00	13.69	13.69
1966-1967	21.93	26.00	24.50	21.50	21.34	18.02	19.80	16.50	16.04	16.04
1968-1969	25.09	30.75	27.75	24.50	24.34	20.08	21.80	18.50	18.29	18.29
1970-1971	28.99	35.25	31.75	28.25	28.10	22.91	25.25	20.60	21.21	21.21
1972	34.15	41.60	37.50	33.25	33.08	26.98	29.80	24.00	24.98	24.98
1973 (1o. enero-16 sep.)	34.21	41.60	37.50	33.25	33.08	27.02	29.80	24.00	24.98	24.98
1973 (17 sep.-31 dic.)	40.38	49.10	44.25	39.25	39.04	31.87	35.15	28.30	29.49	29.49
1974 (1o. enero-7 oct.)	45.61	56.95	51.35	43.95	43.76	36.24	41.00	30.90	32.67	32.67
1974 (14 jun.-8 oct.)	57.80	69.50	62.60	56.30	55.97	44.72	50.00	38.80	39.84	39.84
1975	57.80	69.50	62.60	56.30	55.97	44.72	50.00	38.80	39.84	39.84
1976 (1o.enero-30 sep.)	69.30	82.70	74.50	67.50	67.12	53.46	59.50	46.20	48.35	48.35
1976 (1o. oct.-31 dic.)	85.21	101.70	91.60	83.00	82.53	65.75	73.20	56.80	59.45	59.45
1977	93.67	110.90	100.80	91.30	90.79	72.47	80.50	62.50	65.43	65.43
1978	105.61	124.00	113.00	103.00	102.47	82.70	91.00	72.00	76.92	76.92
1979	121.05	141.00	130.00	118.00	117.47	97.85	106.00	87.00	91.92	91.92
1980	139.36	165.00	150.00	135.00	134.79	116.58	125.00	105.00	106.92	106.92
1981	176.16	210.00	190.00	170.00	170.00	161.74	170.00	150.00	150.00	150.00
1982 (1o. enero-31 oct.)	233.81	280.00	255.00	225.00	225.00	214.87	225.00	200.00	200.00	200.00
1982 (1o. nov.-31 dic.)	303.95	364.00	331.50	292.50	292.50	279.34	292.50	260.00	260.00	260.00
1983 (1o. enero-13 jun.)	376.25	455.00	415.00	365.00	365.00	349.12	365.00	325.00	325.00	325.00
1983 (14 jun.-31 dic.)	437.74	523.00	478.00	421.00	421.00	404.72	421.00	380.00	380.00	380.00
1984 (1o. enero-10 jun.)	571.96	680.00	625.00	550.00	550.00	528.60	550.00	495.00	495.00	495.00
1984 (11 jun.-31 dic.)	686.36	816.00	750.00	660.00	660.00	636.66	660.00	600.00	600.00	600.00
1985 (1o. enero-3 jun.)	894.36	1 060.00	975.00	860.00	860.00	829.52	860.00	780.00	780.00	780.00
1985 (4 jun.-31 dic.)	—	1 250.00	1 150.00	1 015.00	1 015.00	—	1 015.00	921.00	921.00	921.00
1986 (1o. enero-31 may.)	—	1 650.00	1 520.00	1 340.00	1 340.00	—	1 340.00	1 340.00	1 340.00	1 340.00
1986 (1o. Jun.-21 Oct.)	—	2 065.00	1 900.00	1 675.00	1 675.00	—	1 675.00	1 675.00	1 675.00	1 675.00
1986 (22 Oct.-31 dic.)	—	2 480.00	2 290.00	2 060.00	2 060.00	—	2 060.00	2 060.00	2 060.00	2 060.00
1987 (1o. enero-31 mar.)	—	3 050.00	2 820.00	2 535.00	2 535.00	—	2 535.00	2 535.00	2 535.00	2 535.00
1987 (1o. abr.-30 jun.)	—	3 660.00	3 385.00	3 045.00	3 045.00	—	3 045.00	3 045.00	3 045.00	3 045.00
1987 (1o. Jul.-30 Sept.)	—	4 500.00	4 165.00	3 750.00	3 750.00	—	3 750.00	3 750.00	3 750.00	3 750.00
1987 (1o. Oct.-15 dic.)	—	5 625.00	5 210.00	4 690.00	4 690.00	—	4 690.00	4 690.00	4 690.00	4 690.00

La junta local de Conciliación y Arbitraje del Estado no dictó la resolución correspondiente para el periodo 1934-1963, en que regían los salarios mínimos municipales establecidos por las Comisiones Especiales de los Salarios Mínimos, se presenta el promedio aritmético de dichos salarios mínimos municipales en cada entidad federativa.

NOTA: A partir de 1964, en que inició sus funciones la Comisión Nacional de los Salarios Mínimos, se presentan los salarios mínimos generales establecidos para cada zona económica salarial, así como los promedios ponderados de dichos salarios por entidad federativa. Como ponderador se utilizó la población asalariada para cada año con base en estimaciones intercensales.

En razón de los cambios que ha tenido la integración y la nomenclatura de las zonas económicas salariales en los 20 años transcurridos a partir de 1964, se presenta la zonificación en uso a partir del 1o. de enero de 1965 y cuando una zona ha sido el producto de la fusión de 2 ó más zonas, o de la integración de municipios a una zona, se presenta el promedio ponderado de los salarios mínimos vigentes en las zonas o municipios fusionados. Para conocer la integración de las Zonas Económicas Salariales consúltese la publicación de la Comisión Nacional de los Salarios Mínimos. *Salarios Mínimos del 4 de Junio al 31 de diciembre de 1985*, México, 1985.

FUENTE: Comisión Nacional de los Salarios Mínimos.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

SALARIO-HORA POR DISTRITO INDUSTRIAL, 1940-1985
En pesos corrientes

Cuadro 5.3

Año	Promedio general	Distritos industriales											
		Cajeme	Chihuahua	Distrito Federal	Guadalajara	León	Mexicali	México	Monterrey	Orizaba	Puebla	San Luis Potosí	Torreón
1940	0.64	—	—	0.62	0.49	—	—	—	0.69	0.75	0.63	—	0.57
1945	1.02	—	—	1.04	0.81	—	—	—	1.08	0.95	0.83	—	0.92
1950	1.74	—	—	1.80	1.44	—	—	—	1.58	1.91	1.32	—	1.58
1955	2.75	—	—	2.90	2.44	—	—	—	2.25	2.82	2.26	—	2.29
1960	4.29	—	—	4.69	3.44	—	—	—	3.31	4.69	3.75	—	3.38
1965	6.17	6.88	4.89	7.00	4.81	6.27	12.77	5.49	5.54	5.33	4.92	4.04	4.98
1970	8.15	7.13	7.98	9.21	7.42	7.22	11.95	7.77	7.24	7.18	6.99	5.68	7.57
1975	17.52	18.52	16.41	19.77	15.60	14.96	23.18	16.76	15.73	14.98	16.41	11.70	15.89
1976	25.03	26.65	26.18	27.21	25.14	20.64	31.78	24.83	23.02	20.00	22.21	18.39	21.72
1977	28.50	28.10	27.07	31.77	25.16	21.45	34.04	27.63	27.02	23.05	26.48	21.28	26.25
1978	30.44	24.26	27.73	32.48	28.91	21.28	37.33	31.04	27.77	28.25	28.79	25.50	30.43
1979	36.08	23.61	32.11	39.42	32.20	25.19	40.43	32.57	37.96	30.08	36.50	31.54	37.50
1980	44.33	34.15	36.65	48.25	39.43	34.67	51.79	41.53	44.68	36.13	45.63	36.23	46.82
1981	56.76	61.44	49.11	57.52	52.10	50.18	67.95	58.31	57.10	42.20	57.57	41.49	61.92
1982	100.61	80.89	82.37	107.85	84.36	81.40	110.21	107.49	96.74	88.87	103.24	89.38	98.21
1983	148.45	128.50	121.79	159.65	130.82	120.21	171.00	154.42	147.18	152.58	144.20	135.85	137.21
1984	236.08	232.98	189.05	221.41	214.69	199.40	268.95	257.22	225.43	224.87	244.63	178.19	254.71
1985	349.31	323.89	285.33	333.05	348.58	283.39	380.38	383.48	327.13	403.97	420.95	312.77	287.04

FUENTE: *Encuesta Anual de Trabajo y Salarios Industriales*, Dirección General de Estadística. México

SALARIO TOTAL PAGADO POR DISTRITO INDUSTRIAL, 1970-1985
En pesos corrientes

Cuadro 5.4
Continúa

Año	Total	Cajeme	Chihuahua	Distrito Federal	Guadalajara	León	Mexicali
1970	71 679 790	330 064	1 431 415	31 423 282	5 076 706	894 071	605 431
1975	197 045 948	905 799	2 595 958	84 995 049	17 510 342	2 759 507	2 416 674
1976	276 105 768	1 128 543	4 453 392	111 392 814	27 231 495	3 679 175	2 200 965
1977	341 308 875	1 540 342	4 811 478	147 328 760	25 821 116	5 035 422	2 083 267
1978	432 959 238	2 872 584	6 291 021	182 616 266	37 244 603	6 907 018	3 232 445
1979	544 203 548	3 830 419	7 344 232	234 289 557	47 255 423	10 071 006	5 606 017
1980	735 601 837	5 800 345	7 586 809	296 947 567	63 637 597	14 828 031	7 223 497
1981	869 879 581	8 386 290	9 844 516	324 579 563	82 024 352	22 165 274	10 050 348
1982	1 344 884 529	17 027 933	15 823 868	512 944 672	121 263 101	30 106 735	12 859 189
1983	2 048 989 920	31 740 093	26 321 388	681 386 456	195 878 607	38 864 873	19 225 932
1984	3 720 381 446	40 780 492	42 151 739	772 202 469	307 160 993	67 798 237	30 466 083
1985	4 376 907 072	81 356 214	50 290 261	1 113 915 022	501 343 718	94 769 776	39 612 999

SALARIO TOTAL PAGADO POR DISTRITO INDUSTRIAL, 1970-1985
En pesos corrientes

Cuadro 5.4
Conclusión

Año	México	Monterrey	Orizaba	Puebla	San Luis Potosí	Torreón
1970	11 845 864	10 926 677	1 857 348	1 633 283	547 577	5 108 072
1975	38 261 923	25 790 219	4 846 668	8 616 657	1 062 047	7 285 105
1976	57 992 938	38 829 443	5 631 983	11 086 425	1 738 747	10 739 848
1977	62 160 682	49 555 349	8 119 277	11 174 733	2 488 912	21 189 537
1978	82 641 743	47 908 155	11 658 698	17 123 461	4 018 647	30 444 597
1979	86 259 665	68 921 036	12 883 280	23 861 306	5 602 781	38 278 826
1980	130 892 125	102 645 112	17 938 906	33 246 285	5 412 794	49 442 769
1981	153 767 102	127 513 893	13 512 210	44 453 125	3 947 455	69 535 453
1982	246 440 491	153 792 852	41 129 541	81 638 006	9 116 859	102 741 282
1983	382 082 322	257 135 409	100 378 671	129 148 451	25 687 413	161 140 305
1984	700 909 324	383 706 107	159 130 066	224 932 672	25 954 145	965 189 119
1985	946 431 011	620 832 507	325 081 853	333 524 510	65 116 621	204 632 580

FUENTE: *Encuesta Anual de Trabajo y Salarios Industriales*, Dirección General de Estadística. México

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

SALARIO MEDIO PAGADO A LA SEMANA POR DISTRITO INDUSTRIAL, 1940-1985
En pesos corrientes

Cuadro 5.5
Continúa

Año	Promedio general	Distritos Industriales					
		Cajeme	Chihuahua	Distrito Federal	Guadalajara	León	Mexicali
1940	28.47	—	—	28.05	22.35	—	—
1945	46.94	—	—	47.88	37.71	—	—
1950	81.07	—	—	83.65	65.47	—	—
1955	126.88	—	—	133.80	109.80	—	—
1960	197.07	—	—	216.06	161.07	—	—
1965	277.40	304.61	221.41	310.00	223.58	284.26	516.14
1970	359.15	312.26	372.18	405.64	337.57	328.82	403.89
1975	772.20	841.03	742.76	888.25	631.39	655.62	1 045.72
1976	1 130.96	1 204.42	1 141.31	1 208.47	1 170.94	941.44	1 148.72
1977	1 256.63	1 277.23	1 231.18	1 402.27	1 141.41	984.24	1 483.80
1978	1 428.32	1 100.60	1 318.04	1 586.47	1 338.28	1 002.93	1 669.65
1979	1 670.70	1 080.51	1 473.26	1 904.79	1 489.06	1 170.91	1 902.27
1980	2 040.60	1 591.31	1 747.70	2 285.84	1 815.15	1 577.28	2 331.66
1981	2 548.43	2 738.82	2 322.92	2 644.37	2 375.58	2 366.82	2 919.91
1982	4 438.41	3 920.77	3 887.92	4 769.36	3 854.14	3 699.52	4 942.04
1983	6 595.00	5 975.16	5 689.92	7 040.27	6 046.38	5 473.92	7 457.69
1984	10 894.22	9 934.34	9 008.78	10 315.56	9 457.50	9 059.09	12 414.58
1985	16 066.23	14 886.77	13 688.14	15 488.03	15 816.25	12 765.32	18 364.85

SALARIO MEDIO PAGADO A LA SEMANA POR DISTRITO INDUSTRIAL, 1940-1985
En pesos corrientes

Cuadro 5.5
Conclusión

Año	Distritos Industriales					
	México	Monterrey	Orizaba	Puebla	San Luis Potosí	Torreón
1940	—	30.29	30.63	27.54	—	22.30
1945	—	48.48	47.25	39.47	—	38.55
1950	—	72.52	107.79	59.23	—	63.70
1955	—	104.81	134.95	99.71	—	105.99
1960	—	154.41	179.31	170.16	—	157.57
1965	257.06	251.43	229.67	215.78	178.71	224.80
1970	361.96	319.72	294.02	320.19	251.64	292.61
1975	782.03	724.28	443.91	748.10	521.12	625.16
1976	1 150.92	1 065.98	901.40	1 011.07	837.14	899.93
1977	1 259.43	1 228.80	815.92	1 191.33	966.19	1 023.89
1978	1 447.59	1 330.48	1 288.39	1 328.84	1 176.41	1 192.68
1979	1 522.11	1 773.43	1 231.55	1 658.18	1 496.06	1 428.84
1980	1 955.94	2 094.24	1 530.49	2 143.81	1 729.32	1 720.34
1981	2 745.37	2 560.21	1 707.38	2 641.77	1 980.65	2 204.88
1982	4 958.86	4 349.96	3 904.82	4 705.90	4 183.96	3 455.57
1983	7 221.49	6 821.83	6 519.78	6 694.05	6 333.18	4 951.30
1984	12 138.21	10 488.35	9 943.76	11 036.93	8 340.02	11 825.83
1985	17 878.10	15 335.25	18 025.05	18 453.27	14 492.90	12 736.99

FUENTE: ***Encuesta Anual de Trabajos y Salarios Industriales.*** Dirección General de Estadística. México

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

SALARIO MINIMO DIARIO, POR ALGUNOS SECTORES Y ZONAS. AGRICULTURA, 1877-1933

Cuadro 5.6.1
Continúa

En pesos corrientes

Año	República Mexicana $	Norte $	Golfo $	Pacífico Norte $	Pacífico Sur $	Centro $
1877	0.2 177	0.2 800	0.2 800	0.3 197	0.1 800	0.1 798
1878	0.2 177	0.2 800	0.2 800	0.3 197	0.1 800	0.1 798
1879	0.2 177	0.2 800	0.2 800	0.3 197	0.1 800	0.1 798
1880	0.2 177	0.2 800	0.2 800	0.3 197	0.1 800	0.1 798
1881	0.2 177	0.2 800	0.2 800	0.3 197	0.1 800	0.1 798
1882	0.2 177	0.2 800	0.2 800	0.3 197	0.1 800	0.1 798
1883	0.2 177	0.2 800	0.2 800	0.3 197	0.1 800	0.1 798
1884	0.2 177	0.2 800	0.2 800	0.3 197	0.1 800	0.1 798
1885	0.2 177	0.2 800	0.2 800	0.3 197	0.1 800	0.1 798
1886	0.2 177	0.2 800	0.2 800	0.3 197	0.1 800	0.1 798
1887	0.2 177	0.2 800	0.2 800	0.3 197	0.1 800	0.1 798
1888	0.2 316	0.2 874	0.2 875	0.3 323	0.1 974	0.1 747
1889	0.2 455	0.2 947	0.2 950	0.3 448	0.2 148	0.2 095
1890	0.2 591	0.3 031	0.3 025	0.3 574	0.2 322	0.2 244
1891	0.2 937	0.3 098	0.3 100	0.3 700	0.2 499	0.2 398
1892	0.2 924	0.3 149	0.4 050	0.3 700	0.2 499	0.2 549
1893	0.3 110	0.3 200	0.5 000	0.3 700	0.2 499	0.2 700
1894	0.3 117	0.3 200	0.5 000	0.3 700	0.2 571	0.2 700
1895	0.3 126	0.3 200	0.5 000	0.3 700	0.2 643	0.2 700
1896	0.3 136	0.3 200	0.5 000	0.3 700	0.2 715	0.2 700
1897	0.3 142	0.3 200	0.5 000	0.3 700	0.2 787	0.2 700
1898	0.3 148	0.3 200	0.5 000	0.3 700	0.2 859	0.2 700
1899	0.3 158	0.3 200	0.5 000	0.3 700	0.2 931	0.2 700
1900	0.3 164	0.3 200	0.5 000	0.3 700	0.3 000	0.2 700
1901	0.3 319	0.3 316	0.5 630	0.3 933	0.3 231	0.2 768
1902	0.3 477	0.3 533	0.6 260	0.4 166	0.3 463	0.2 835
1903	0.3 626	0.3 699	0.6 900	0.4 399	0.3 699	0.2 900
1904	0.3 711	0.3 920	0.6 940	0.4 640	0.3 699	0.2 940
1905	0.3 784	0.4 141	0.6 980	0.4 880	0.3 699	0.2 981
1906	0.3 860	0.4 362	0.7 020	0.5 121	0.3 699	0.3 021
1907	0.3 908	0.4 582	0.7 060	0.5 361	0.3 699	0.3 062
1908	0.4 009	0.4 800	0.7 100	0.5 598	0.3 699	0.3 100
1909	0.4 113	0.5 133	0.7 230	0.5 898	0.3 699	0.3 167
1910	0.4 249	0.5 466	0.7 360	0.6 198	0.3 699	0.3 235
1911	0.4 369	0.5 798	0.7 500	0.6 497	0.3 699	0.3 299
1920	0.97	—	—	—	—	—
1921	0.91	—	—	—	—	—
1922	0.82	—	—	—	—	—
1923	0.44	—	—	—	—	—
1924	0.87	—	—	—	—	—
1925	0.90	—	—	—	—	—
1926	0.92	—	—	—	—	—
1927	0.99	—	—	—	—	—
1928	1.03	—	—	—	—	—
1929	0.93	—	—	—	—	—
1930	0.84	—	—	—	—	—
1931	0.81	—	—	—	—	—
1932	0.69	—	—	—	—	—
1933	0.68	—	—	—	—	—

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

SALARIO MINIMO DIARIO, POR ALGUNOS SECTORES Y ZONAS. AGRICULTURA, 1877-1911
En pesos de 1900

Cuadro 5.6.2
Conclusión

Año	República Mexicana $	Norte $	Golfo $	Pacífico Norte $	Pacífico Sur $	Centro $
1877	0.3 184	—	—	—	—	—
1885	0.2 677	0.2 994	0.4 503	0.2 945	0.2 459	0.2 164
1886	0.2 890	0.3 155	0.4 782	0.2 777	0.2 905	0.2 365
1887	0.2 894	0.3 307	0.4 353	0.2 674	0.3 057	0.2 412
1888	0.2 816	0.3 354	0.3 998	0.3 227	0.3 433	0.2 233
1889	0.3 033	0.3 630	0.4 604	0.3 660	0.3 456	0.2 357
1890	0.2 968	0.3 500	0.3 904	0.3 374	0.3 348	0.2 491
1891	0.2 699	0.3 058	0.3 655	0.3 179	0.2 894	0.2 290
1892	0.2 627	0.2 849	0.4 723	0.2 940	0.2 609	0.2 039
1893	0.3 239	0.3 155	0.7 060	0.2 950	0.2 437	0.2 513
1894	0.3 288	0.3 260	0.5 301	0.3 522	0.2 793	0.2 880
1895	0.3 309	0.3 200	0.5 358	0.4 251	0.2 315	0.2 950
1896	0.3 272	0.3 404	0.6 691	0.4 113	0.2 455	0.2 492
1897	0.3 507	0.3 599	0.6 472	0.4 074	0.3 055	0.2 807
1898	0.3 736	0.3 820	0.5 596	0.4 058	0.3 504	0.3 280
1899	0.3 519	0.3 534	0.5 057	0.3 847	0.3 074	0.3 199
1900	0.3 164	0.3 200	0.5 000	0.3 700	0.3 000	0.2 700
1901	0.3 347	0.3 265	0.6 448	0.3 992	0.3 744	0.2 507
1902	0.3 246	0.3 230	0.6 028	0.4 053	0.3 500	0.2 474
1903	0.3 526	0.3 673	0.7 356	0.4 384	0.3 809	0.2 805
1904	0.3 575	0.3 875	0.7 259	0.4 024	0.2 942	0.2 679
1905	0.3 163	0.3 547	0.6 229	0.3 731	0.2 603	0.2 370
1906	0.3 218	0.3 575	0.6 794	0.3 809	0.3 094	0.2 233
1907	0.3 240	0.3 753	0.6 458	0.3 801	0.3 370	0.2 252
1908	0.3 076	0.3 531	0.5 391	0.3 988	0.3 392	0.2 262
1909	0.2 868	—	—	—	—	—
1910	0.2 568	—	—	—	—	—
1911	0.2 676	—	—	—	—	—

FUENTE: *Estadísticas Económicas del porfiriato. Fuerza de trabajo y actividad económica por sectores*. El Colegio de Mexico, Mexico s.f.
Eyler Sympson. *El Ejido: Unica Salida para Mexico*, Vol. IV, No. 4 Octubre-diciembre, 1952.

SALARIO MINIMO DIARIO, POR ALGUNOS SECTORES Y ZONAS. MINERIA, 1877-1911
En pesos corrientes

Cuadro 5.7.1
Continúa

Año	República Mexicana	Norte	Golfo	Pacífico Norte	Pacífico Sur	Centro
1877	0.2 200	0.2 400	0.2 500	0.3 200	0.1 800	0.1 900
1878	0.2 222	0.2 466	0.2 566	0.3 286	0.1 850	0.1 955
1879	0.2 278	0.2 534	0.2 634	0.3 375	0.1 902	0.2 022
1880	0.2 347	0.2 603	0.2 704	0.3 466	0.1 955	0.2 070
1881	0.2 412	0.2 674	0.2 776	0.3 560	0.2 010	0.2 130
1882	0.2 479	0.2 747	0.2 850	0.3 656	0.2 066	0.2 192
1883	0.2 548	0.2 822	0.2 925	0.3 755	0.2 124	0.2 255
1884	0.2 619	0.2 899	0.3 002	0.3 856	0.2 183	0.2 320
1885	0.2 691	0.2 978	0.3 081	0.3 960	0.2 244	0.2 387
1886	0.2 766	0.3 060	0.3 162	0.4 067	0.2 307	0.2 456
1887	0.2 843	0.3 144	0.3 246	0.4 177	0.2 372	0.2 527
1888	0.2 922	0.3 230	0.3 332	0.4 290	0.2 438	0.2 600
1889	0.3 004	0.3 319	0.3 420	0.4 406	0.2 506	0.2 675
1890	0.3 087	0.3 410	0.3 510	0.4 525	0.2 576	0.2 752
1891	0.3 173	0.3 504	0.3 603	0.4 647	0.2 648	0.2 832
1892	0.3 261	0.3 600	0.3 700	0.4 772	0.2 722	0.2 914
1893	0.3 353	0.3 700	0.3 803	0.4 900	0.2 800	0.3 000
1894	0.3 470	0.3 828	0.3 909	0.5 056	0.2 902	0.3 110

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

SALARIO MINIMO DIARIO, POR ALGUNOS SECTORES Y ZONAS. MINERIA, 1877-1911
En pesos corrientes

Cuadro 5.7.1
Continúa

Año	República Mexicana	Norte	Golfo	Pacífico Norte	Pacífico Sur	Centro
1895	0.3 591	0.3 961	0.4 017	0.5 217	0.3 026	0.3 224
1896	0.3 716	0.4 098	0.4 128	0.5 383	0.3 136	0.3 342
1897	0.3 759	0.4 240	0.4 243	0.5 554	0.3 250	0.3 464
1898	0.3 979	0.4 387	0.4 361	0.5 731	0.3 368	0.3 591
1899	0.4 117	0.4 539	0.4 482	0.5 913	0.3 490	0.3 723
1900	0.4 260	0.4 696	0.4 606	0.6 101	0.3 617	0.3 859
1901	0.4 409	0.4 859	0.4 734	0.6 295	0.3 748	0.4 000
1902	0.4 562	0.5 027	0.4 865	0.6 495	0.3 884	0.4 147
1903	0.4 709	0.5 200	0.5 000	0.6 700	0.4 000	0.4 300
1904	0.5 282	0.5 880	0.4 843	0.7 797	0.4 292	0.4 654
1905	0.5 915	0.6 649	0.4 691	0.9 004	0.4 605	0.5 037
1906	0.6 629	0.7 518	0.4 543	1.0 437	0.4 941	0.5 452
1907	0.7 433	0.8 500	0.4 400	1.2 100	0.5 300	0.5 900
1908	0.8 326	0.9 521	0.4 929	1.3 553	0.5 936	0.6 609
1909	0.9 326	1.0 666	0.5 521	1.5 184	0.6 651	0.7 400
1910	1.0 448	1.1 948	0.6 185	1.7 008	0.7 450	0.8 294
1911	1.1 757	1.3 455	0.6 965	1.9 153	0.8 890	0.9 340

SALARIO MINIMO DIARIO, POR ALGUNOS SECTORES Y ZONAS. MINERIA, 1877-1911
En pesos de 1900

Cuadro 5.7.1
Conclusión

Año	República Mexicana	Norte	Golfo	Pacífico Norte	Pacífico Sur	Centro
1877	0.3 218	—	—	—	—	—
1885	0.3 131	0.3 184	0.4 955	0.3 648	0.3 065	0.2 873
1886	0.3 388	0.3 448	0.5 401	0.3 533	0.3 723	0.3 230
1887	0.3 578	0.3 713	0.5 046	0.3 493	0.4 029	0.3 391
1888	0.3 552	0.3 769	0.4 634	0.4 166	0.4 240	0.2 982
1889	0.3 780	0.4 088	0.5 337	0.4 676	0.4 032	0.3 009
1890	0.3 671	0.3 951	0.4 530	0.4 272	0.3 714	0.3 055
1891	0.3 252	0.3 459	0.4 248	0.3 992	0.3 067	0.2 705
1892	0.2 990	0.3 257	0.4 315	0.3 792	0.2 842	0.2 331
1893	0.3 357	0.3 648	0.5 370	0.3 907	0.2 730	0.2 792
1894	0.3 793	0.3 899	0.4 144	0.4 812	0.3 152	0.3 317
1895	0.4 037	0.3 961	0.4 305	0.5 994	0.2 651	0.3 522
1896	0.4 084	0.4 359	0.5 524	0.5 984	0.2 836	0.3 085
1897	0.4 422	0.4 610	0.5 492	0.6 115	0.3 562	0.3 601
1898	0.4 751	0.4 711	0.4 881	0.6 085	0.4 128	0.4 363
1899	0.4 771	0.4 721	0.4 311	0.6 147	0.3 661	0.4 411
1900	0.4 552	0.4 696	0.4 606	0.6 101	0.3 617	0.3 859
1901	0.4 325	0.4 293	0.5 422	0.6 389	0.4 343	0.3 622
1902	0.4 336	0.4 349	0.4 685	0.6 319	0.3 927	0.3 618
1903	0.4 979	0.5 163	0.5 330	0.6 677	0.4 118	0.4 159
1904	0.5 528	0.5 813	0.5 065	0.6 762	0.3 413	0.4 813
1905	0.5 197	0.5 696	0.4 187	0.6 885	0.3 240	0.4 004
1906	0.5 569	0.6 161	0.4 397	0.7 768	0.4 133	0.4 031
1907	0.6 195	0.6 961	0.4 025	0.8 580	0.4 828	0.4 339
1908	0.6 539	0.7 004	0.3 742	0.9 656	0.5 443	0.4 822
1909	0.6 503	—	—	—	—	—
1910	0.6 315	—	—	—	—	—
1911	0.7 201	—	—	—	—	—

FUENTE: *Estadísticas Económicas del porfiriato. Fuerza de trabajo y actividad económica por sectores.* El Colegio de México, México, s.f.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

SALARIO MINIMO DIARIO, POR ALGUNOS SECTORES Y ZONAS. INDUSTRIA, 1877-1910
En pesos corrientes

Cuadro 5.8.1
Continúa

Año	República Mexicana	Norte	Golfo	Pacífico Norte	Pacífico Sur	Centro
1877	0.22 000	0.19 000	0.22 000	0.26 000	0.15 000	0.26 000
1878	0.22 734	0.19 712	0.22 648	0.27 122	0.15 520	0.26 619
1879	0.23 493	0.20 451	0.23 315	0.28 292	0.16 058	0.27 253
1880	0.24 277	0.21 218	0.24 002	0.29 513	0.16 614	0.27 902
1881	0.25 087	0.22 012	0.24 709	0.30 786	0.17 189	0.28 566
1882	0.25 924	0.22 837	0.25 487	0.32 114	0.17 784	0.29 246
1883	0.26 789	0.23 693	0.26 186	0.33 500	0.18 400	0.29 942
1884	0.27 683	0.24 581	0.26 957	0.34 946	0.19 037	0.30 655
1885	0.28 007	0.25 503	0.27 751	0.36 453	0.19 696	0.31 385
1886	0.29 562	0.26 458	0.28 568	0.38 026	0.20 378	0.32 132
1887	0.30 548	0.27 450	0.29 409	0.39 667	0.21 084	0.32 897
1888	0.31 567	0.28 479	0.30 275	0.41 379	0.21 814	0.33 680
1889	0.32 620	0.29 547	0.31 167	0.43 165	0.22 570	0.34 482
1890	0.33 709	0.30 654	0.32 085	0.45 028	0.23 352	0.35 303
1891	0.34 834	0.31 802	0.33 039	0.46 971	0.24 161	0.36 143
1892	0.36 000	0.33 000	0.34 000	0.49 000	0.25 000	0.37 000
1993	0.36 472	0.33 469	0.34 726	0.50 003	0.25 000	0.37 647
1894	0.36 950	0.33 944	0.35 467	0.51 026	0.25 000	0.38 305
1895	0.37 434	0.34 426	0.36 224	0.52 070	0.25 000	0.38 975
1896	0.37 924	0.34 915	0.36 997	0.53 135	0.25 000	0.39 656
1897	0.38 421	0.35 411	0.37 787	0.54 222	0.25 000	0.40 349
1898	0.38 924	0.35 914	0.38 594	0.55 331	0.25 000	0.41 054
1899	0.39 434	0.36 424	0.39 418	0.56 463	0.25 000	0.41 772
1900	0.39 951	0.36 941	0.40 260	0.57 618	0.25 000	0.42 502
1901	0.40 474	0.37 466	0.41 120	0.58 797	0.25 000	0.43 245
1902	0.41 000	0.38 000	0.42 000	0.60 000	0.25 000	0.44 000
1903	0.41 954	0.39 982	0.42 956	0.63 070	0.25 388	0.44 584
1904	0.42 930	0.42 067	0.43 933	0.66 297	0.25 782	0.45 176
1905	0.43 929	0.44 261	0.44 932	0.69 689	0.26 182	0.45 776
1906	0.44 951	0.46 570	0.45 954	0.73 254	0.26 589	0.46 384
1907	0.46 000	0.49 000	0.47 000	0.77 000	0.27 000	0.47 000
1908	0.49 979	0.54 116	0.48 297	0.83 445	0.27 000	0.48 611
1909	0.54 302	0.59 765	0.49 630	0.90 429	0.27 000	0.50 277
1910	0.59 000	0.66 000	0.51 000	0.98 000	0.27 000	0.52 000

SALARIO MINIMO DIARIO, POR ALGUNOS SECTORES Y ZONAS. INDUSTRIA, 1877-1911
En pesos de 1900

Cuadro 5.8.2
Continúa

Año	República Mexicana	Norte	Golfo	Pacífico Norte	Pacífico Sur	Centro
1877	0.3 218	—	—	—	—	—
1885	0.3 364	0.2 908	0.2 631	0.6 025	0.2 166	0.3 677
1886	0.4 122	0.2 813	0.5 785	0.3 019	0.2 860	0.4 418
1887	0.4 300	0.3 184	0.5 007	0.3 122	0.3 145	0.4 755
1888	0.3 591	0.3 074	0.4 207	0.3 762	0.3 573	0.3 584
1889	0.4 001	0.3 585	0.5 719	0.4 455	0.3 334	0.3 793
1890	0.3 725	0.3 318	0.4 321	0.4 119	0.2 940	0.3 830
1891	0.2 958	0.2 656	0.3 411	0.3 456	0.2 133	0.3 045
1892	0.2 550	0.2 573	0.3 353	0.3 298	0.1 969	0.2 394
1893	0.3 340	0.3 104	0.5 578	0.3 568	0.1 777	0.3 132
1894	0.3 696	0.3 370	0.3 187	0.5 710	0.2 112	0.4 035
1895	0.3 606	0.3 225	0.3 117	0.6 505	0.1 554	0.3 968
1896	0.3 371	0.3 760	0.4 577	0.6 357	0.1 747	0.8 020
1897	0.4 253	0.5 105	0.5 451	0.6 755	0.2 379	0.3 850

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

SALARIO MINIMO DIARIO, POR ALGUNOS SECTORES Y ZONAS. INDUSTRIA, 1877-1911
En pesos de 1900

Cuadro 5.8.2
Conclusión

Año	República Mexicana	Norte	Golfo	Pacífico Norte	Pacífico Sur	Centro
1898	0.5 026	0.4 846	0.4 403	0.6 465	0.2 790	0.5 511
1899	0.4 912	0.4 046	0.4 012	0.6 463	0.2 627	0.5 665
1900	0.4 021	0.3 694	0.4 020	0.5 762	0.2 500	0.4 250
1901	0.3 764	0.3 105	0.4 908	0.6 254	0.2 749	0.3 667
1902	0.3 625	0.3 149	0.3 853	0.7 731	0.2 124	0.3 653
1903	0.4 270	0.4 156	0.4 766	0.7 220	0.2 220	0.4 316
1904	0.4 176	0.4 565	0.4 571	0.5 750	0.1 714	0.4 280
1905	0.3 343	0.3 675	0.3 639	0.5 247	0.1 400	0.3 369
1906	0.3 325	0.3 778	0.4 314	0.5 154	0.1 887	0.3 066
1907	0.3 512	0.3 982	0.4 376	0.5 495	0.2 294	0.3 226
1908	0.3 475	0.3 657	0.3 315	0.6 433	0.2 527	0.3 395
1909	0.3 485	—	—	—	—	—
1910	0.3 282	—	—	—	—	—
1911	0.3 614	—	—	—	—	—

FUENTE: *Estadísticas Económicas del porfiriato. Fuerza de trabajo y actividad económica por sectores.* El Colegio de Mexico, Mexico, s.f.

SALARIO MINIMO DIARIO, POR ALGUNOS SECTORES Y ZONAS. SECTOR PUBLICO, 1877-1911
En pesos corrientes

Cuadro 5.9.1
Continúa

Año	República Mexicana	Norte	Golfo	Pacífico Norte	Pacífico Sur	Centro
1877	0.5 400	0.5 400	0.5 400	0.5 400	0.5 400	0.5 400
1878	0.5 400	0.5 400	0.5 400	0.5 400	0.5 400	0.5 400
1879	0.5 400	0.5 400	0.5 400	0.5 400	0.5 400	0.5 400
1880	0.6 850	0.6 850	0.6 850	0.6 850	0.6 850	0.6 850
1881	0.8 300	0.8 300	0.8 300	0.8 300	0.8 300	0.8 300
1882	0.8 300	0.8 300	0.8 300	0.8 300	0.8 300	0.8 300
1883	0.8 300	0.8 300	0.8 300	0.8 300	0.8 300	0.8 300
1884	0.8 300	0.8 300	0.8 300	0.8 300	0.8 300	0.8 300
1885	0.8 300	0.8 300	0.8 300	0.8 300	0.8 300	0.8 300
1886	0.8 300	0.8 300	0.8 300	0.8 300	0.8 300	0.8 300
1887	0.8 300	0.8 300	0.8 300	0.8 300	0.8 300	0.8 300
1888	0.8 300	0.8 300	0.8 300	0.8 300	0.8 300	0.8 300
1889	0.8 300	0.8 300	0.8 300	0.8 300	0.8 300	0.8 300
1890	0.8 300	0.8 300	0.8 300	0.8 300	0.8 300	0.8 300
1891	0.8 300	0.8 300	0.8 300	0.8 300	0.8 300	0.8 300
1892	0.8 300	0.8 300	0.8 300	0.8 300	0.8 300	0.8 300
1893	0.8 300	0.8 300	0.8 300	0.8 300	0.8 300	0.8 300
1894	0.8 300	0.8 300	0.8 300	0.8 300	0.8 300	0.8 300
1895	0.8 300	0.8 300	0.8 300	0.8 300	0.8 300	0.8 300
1896	0.8 300	0.8 300	0.8 300	0.8 300	0.8 300	0.8 300
1897	0.8 300	0.8 300	0.8 300	0.8 300	0.8 300	0.8 300
1898	0.8 300	0.8 300	0.8 300	0.8 300	0.8 300	0.8 300
1899	0.8 300	0.8 300	0.8 300	0.8 300	0.8 300	0.8 300
1900	0.8 300	0.8 300	0.8 300	0.8 300	0.8 300	0.8 300
1901	0.8 300	0.8 300	0.8 300	0.8 300	0.8 300	0.8 300
1902	0.8 300	0.8 300	0.8 300	0.8 300	0.8 300	0.8 300
1903	0.9 150	0.9 150	0.9 150	0.9 150	0.9 150	0.9 150
1904	1.0 000	1.0 000	1.0 000	1.0 000	1.0 000	1.0 000
1905	1.0 000	1.0 000	1.0 000	1.0 000	1.0 000	1.0 000
1906	1.0 000	1.0 000	1.0 000	1.0 000	1.0 000	1.0 000
1907	1.1 000	1.1 000	1.1 000	1.1 000	1.1 000	1.1 000
1908	1.2 000	1.2 000	1.2 000	1.2 000	1.2 000	1.2 000
1909	1.2 000	1.2 000	1.2 000	1.2 000	1.2 000	1.2 000
1910	1.2 000	1.2 000	1.2 000	1.2 000	1.2 000	1.2 000
1911	1.2 000	1.2 000	1.2 000	1.2 000	1.2 000	1.2 000

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

SALARIO MINIMO DIARIO, POR ALGUNOS SECTORES Y ZONAS. SECTOR PUBLICO, 1877-1911

Cuadro 5.9.1
Conclusión

En pesos de 1900

Año	República Mexicana	Norte	Golfo	Pacífico Norte	Pacífico Sur	Centro
1877	0.7 898	—	—	—	—	—
1885	1.0 132	0.8 874	1.3 348	0.7 645	1.1 338	0.9 990
1886	1.0 940	0.9 352	1.4 176	0.7 210	1.3 396	1.0 917
1887	1.1 006	0.9 802	1.2 902	0.6 942	1.4 096	1.1 136
1888	1.0 134	0.9 686	1.1 542	0.8 060	1.4 435	0.9 519
1889	1.0 264	1.0 223	1.2 952	0.8 809	1.3 355	0.9 337
1890	0.9 594	0.9 615	1.0 712	0.7 836	1.1 967	0.9 213
1891	0.8 291	0.8 193	0.9 787	0.7 131	1.1 967	0.7 927
1892	0.7 358	0.7 509	0.9 679	0.6 595	0.8 665	0.6 629
1893	0.8 272	0.8 183	1.1 719	0.6 618	0.8 094	0.7 724
1894	0.8 704	0.8 455	0.8 799	0.7 900	0.9 016	0.8 853
1895	0.8 792	0.8 300	0.8 895	0.9 537	0.7 271	0.9 068
1896	0.8 452	0.8 829	1.1 107	0.9 226	0.7 506	0.7 662
1897	0.9 062	0.9 025	1.0 743	0.9 138	0.9 097	0.8 628
1898	0.9 659	0.8 913	0.9 289	0.8 813	1.0 173	1.0 084
1899	0.9 226	0.8 633	0.8 395	0.8 629	0.8 706	0.9 834
1900	0.8 300	0.8 300	0.8 300	0.8 300	0.8 300	0.8 300
1901	0.7 992	0.7 333	0.9 506	0.8 424	0.9 619	0.7 517
1902	0.7 492	0.7 181	0.7 992	0.8 075	0.8 391	0.7 242
1903	0.8 397	0.9 085	0.8 849	0.8 272	0.8 546	0.8 028
1904	0.9 192	0.9 885	1.0 459	0.8 673	0.6 601	0.9 112
1905	0.7 398	0.8 566	0.8 925	0.7 646	0.7 036	0.6 598
1906	0.7 713	0.8 195	0.8 033	0.7 437	0.8 375	0.7 393
1907	0.8 597	0.9 009	1.0 062	0.7 091	1.0 021	0.8 089
1908	0.8 982	0.8 828	0.9 111	0.8 549	1.1 003	0.8 755
1909	0.8 367	—	—	—	—	—
1910	0.7 253	—	—	—	—	—
1911	0.7 350	—	—	—	—	—

FUENTE: *Estadísticas Económicas del Porfiriato Fuerza de trabajo y actividad económica por sectores.* El colegio de Mexico, Mexico, s.f.

SALARIO MINIMO DIARIO, POR ALGUNOS SECTORES Y ZONAS. FUERZAS ARMADAS, 1877-1911

Cuadro 5.10.1
Continúa

En pesos corrientes

Año	República Mexicana	Norte	Golfo	Pacífico Norte	Pacífico Sur	Centro
1877	0.3 100	0.3 100	0.3 100	0.3 100	0.3 100	0.3 100
1878	0.3 100	0.3 100	0.3 100	0.3 100	0.3 100	0.3 100
1879	0.3 100	0.3 100	0.3 100	0.3 100	0.3 100	0.3 100
1880	0.3 100	0.3 100	0.3 100	0.3 100	0.3 100	0.3 100
1881	0.3 100	0.3 100	0.3 100	0.3 100	0.3 100	0.3 100
1882	0.3 100	0.3 100	0.3 100	0.3 100	0.3 100	0.3 100
1883	0.3 100	0.3 100	0.3 100	0.3 100	0.3 100	0.3 100
1884	0.3 100	0.3 100	0.3 100	0.3 100	0.3 100	0.3 100
1885	0.3 100	0.3 100	0.3 100	0.3 100	0.3 100	0.3 100
1886	0.3 100	0.3 100	0.3 100	0.3 100	0.3 100	0.3 100
1887	0.3 100	0.3 100	0.3 100	0.3 100	0.3 100	0.3 100
1888	0.3 100	0.3 100	0.3 100	0.3 100	0.3 100	0.3 100
1889	0.3 100	0.3 100	0.3 100	0.3 100	0.3 100	0.3 100
1890	0.3 100	0.3 100	0.3 100	0.3 100	0.3 100	0.3 100
1891	0.3 100	0.3 100	0.3 100	0.3 100	0.3 100	0.3 100
1892	0.3 100	0.3 100	0.3 100	0.3 100	0.3 100	0.3 100
1993	0.3 100	0.3 100	0.3 100	0.3 100	0.3 100	0.3 100
1894	0.3 100	0.3 100	0.3 100	0.3 100	0.3 100	0.3 100

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

SALARIO MINIMO DIARIO, POR ALGUNOS SECTORES Y ZONAS. FUERZAS ARMADAS, 1877-1911
En pesos corrientes

Cuadro 5.10.1
Continúa

Año	República Mexicana	Norte	Golfo	Pacífico Norte	Pacífico Sur	Centro
1895	0.3 100	0.3 100	0.3 100	0.3 100	0.3 100	0.3 100
1896	0.3 100	0.3 100	0.3 100	0.3 100	0.3 100	0.3 100
1897	0.3 100	0.3 100	0.3 100	0.3 100	0.3 100	0.3 100
1898	0.3 450	0.3 450	0.3 450	0.3 450	0.3 450	0.3 450
1899	0.3 800	0.3 800	0.3 800	0.3 800	0.3 800	0.3 800
1900	0.3 800	0.3 800	0.3 800	0.3 800	0.3 800	0.3 800
1901	0.3 800	0.3 800	0.3 800	0.3 800	0.3 800	0.3 800
1902	0.3 800	0.3 800	0.3 800	0.3 800	0.3 800	0.3 800
1903	0.3 800	0.3 800	0.3 800	0.3 800	0.3 800	0.3 800
1904	0.3 800	0.3 800	0.3 800	0.3 800	0.3 800	0.3 800
1905	0.3 800	0.3 800	0.3 800	0.3 800	0.3 800	0.3 800
1906	0.3 800	0.3 800	0.3 800	0.3 800	0.3 800	0.3 800
1907	0.3 800	0.3 800	0.3 800	0.3 800	0.3 800	0.3 800
1908	0.3 800	0.3 800	0.3 800	0.3 800	0.3 800	0.3 800
1909	0.3 800	0.3 800	0.3 800	0.3 800	0.3 800	0.3 800
1910	0.4 150	0.4 150	0.4 150	0.4 150	0.4 150	0.4 150
1911	0.4 500	0.4 500	0.4 500	0.4 500	0.4 500	0.4 500

SALARIO MINIMO DIARIO, POR ALGUNOS SECTORES Y ZONAS. FUERZAS ARMADAS, 1877-1911
En pesos de 1900

Cuadro 5.10.1
Conclusión

Año	República Mexicana	Norte	Golfo	Pacífico Norte	Pacífico Sur	Centro
1877	0.4 534	—	—	—	—	—
1885	0.3 636	0.3 314	0.4 986	0.2 856	0.4 235	0.3 731
1886	0.3 914	0.3 493	0.5 295	0.2 693	0.5 003	0.4 077
1887	0.3 971	0.3 661	0.4 819	0.2 593	0.5 265	0.4 159
1888	0.3 696	0.3 618	0.4 311	0.3 010	0.5 391	0.3 555
1889	0.3 721	0.3 818	0.4 838	0.3 290	0.4 988	0.3 487
1890	0.3 510	0.3 591	0.4 001	0.2 927	0.4 469	0.3 441
1891	0.3 024	0.3 060	0.3 655	0.2 663	0.3 590	0.2 961
1892	0.2 658	0.2 805	0.3 615	0.2 463	0.3 263	0.2 480
1893	0.2 932	0.3 056	0.4 377	0.2 472	0.3 023	0.2 885
1894	0.3 232	0.3 158	0.3 286	0.2 951	0.3 367	0.3 307
1895	0.3 141	0.3 100	0.3 322	0.3 562	0.2 716	0.3 387
1896	0.2 922	0.3 298	0.4 148	0.3 446	0.2 803	0.2 862
1897	0.3 333	0.3 371	0.4 013	0.3 413	0.3 398	0.3 222
1898	0.4 016	0.3 705	0.3 861	0.3 663	0.4 228	0.4 191
1899	0.4 245	0.3 953	0.3 843	0.3 951	0.3 986	0.4 502
1900	0.3 799	0.3 800	0.3 800	0.3 800	0.3 800	0.3 800
1901	0.3 632	0.3 357	0.4 352	0.3 857	0.4 404	0.3 442
1902	0.3 438	0.3 288	0.3 659	0.3 697	0.3 842	0.3 316
1903	0.3 749	0.3 773	0.4 051	0.3 787	0.3 913	0.3 675
1904	0.3 464	0.3 756	0.3 974	0.3 296	0.3 022	0.3 462
1905	0.3 023	0.3 255	0.3 391	0.2 906	0.2 674	0.3 021
1906	0.2 939	0.3 114	0.3 678	0.2 826	0.3 179	0.2 809
1907	0.2 858	0.2 676	0.3 476	0.2 694	0.3 462	0.2 795
1908	0.2 840	0.2 796	0.2 885	0.2 707	0.3 484	0.2 772
1909	0.2 650	—	—	—	—	—
1910	0.2 508	—	—	—	—	—
1911	0.2 756	—	—	—	—	—

FUENTE: *Estadísticas Económicas del porfiriato. Fuerza de trabajo y actividad económica por sectores.* El Colegio de Mexico. Mexico, s.f.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

SALARIOS MINIMOS PROFESIONALES, POR AREAS GEOGRAFICAS SELECCIONADAS Y PERIODOS DE VIGENCIA,[1] 1966-1987

Cuadro 5.11.1
Continúa

En pesos corrientes

Oficio y periodo de vigencia	Distrito Federal	Municipios						
		Guadalajara	Monterrey	Mexicali	León	Puebla	Oaxaca	Zacatecas
1. Albañilería, Oficial de								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	—	—	—	—	—	—	—	—
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	75.80	70.10	74.20	101.40	61.30	66.90	43.90	49.10
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	92.50	85.50	90.50	123.70	74.70	81.60	53.60	59.90
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	114.80	103.70	108.30	145.70	89.10	99.70	64.50	73.20
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	141.20	127.50	133.30	179.30	109.50	122.70	79.40	89.90
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	155.40	140.20	146.60	195.50	120.50	134.90	87.30	99.00
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	175.00	158.00	165.00	215.00	136.00	153.00	102.00	117.00
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	202.00	181.00	190.00	237.00	158.00	177.00	124.00	139.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	238.00	212.00	219.00	263.00	183.00	204.00	153.00	161.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	307.00	277.00	277.00	307.00	234.00	248.00	219.00	219.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	409.00	372.00	372.00	409.00	329.00	329.00	292.00	292.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	531.50	483.50	483.50	531.50	427.50	427.50	379.50	379.50
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	664.00	606.00	606.00	664.00	533.00	533.00	475.00	475.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	764.00	698.00	698.00	764.00	615.00	615.00	555.00	555.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	993.00	913.00	913.00	993.00	804.00	804.00	723.00	723.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 192.00	1 095.00	1 095.00	1 192.00	964.00	964.00	876.00	876.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 548.00	1 424.00	1 424.00	1 548.00	1 256.00	1 256.00	1 139.00	1 139.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 825.00	1 679.00	1 679.00	1 825.00	1 482.00	1 482.00	1 345.00	1 345.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May. 1986	2 409.00	2 219.00	2 219.00	2 409.00	1 957.00	1 957.00	1 957.00	1 957.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	3 015.00	2 775.00	2 775.00	3 015.00	2 445.00	2 445.00	2 445.00	2 445.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 620.00	3 345.00	3 345.00	3 620.00	3 010.00	3 010.00	3 010.00	3 010.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar. 1987	4 455.00	4 120.00	4 120.00	4 455.00	3 700.00	3 700.00	3 700.00	3 700.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	5 345.00	4 945.00	4 945.00	5 345.00	4 445.00	4 445.00	4 445.00	4 445.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	6 570.00	6 080.00	6 080.00	6 570.00	5 475.00	5 475.00	5 475.00	5 475.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	8 215.00	7 610.00	7 610.00	8 215.00	6 850.00	6 850.00	6 850.00	6 850.00
2. Archivista Clasificador en Oficinas								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	41.50	37.90	40.70	59.60	33.75	36.20	—	—
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	49.30	44.75	48.05	69.75	39.85	42.90	—	—
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	58.15	52.80	56.70	82.30	47.00	50.60	—	—
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	72.40	67.00	70.90	97.00	58.60	63.90	—	—
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	88.30	81.80	86.50	118.30	71.50	78.00	—	—
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	109.40	98.90	103.30	139.00	84.90	95.10	—	—
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	134.60	121.60	127.10	171.00	104.40	117.00	—	—
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	148.20	133.70	139.80	186.40	114.90	128.70	83.30	94.40
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	167.00	150.00	157.00	205.00	129.00	146.00	97.00	111.00
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	192.00	173.00	181.00	226.00	150.00	168.00	118.00	132.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	227.00	202.00	209.00	251.00	174.00	195.00	146.00	153.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	292.00	265.00	265.00	292.00	223.00	237.00	209.00	209.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	390.00	355.00	355.00	390.00	313.00	313.00	278.00	278.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	507.00	461.50	461.50	507.00	407.00	407.00	361.50	361.50
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	634.00	578.00	578.00	634.00	508.00	508.00	453.00	453.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	728.00	666.00	666.00	728.00	586.00	586.00	529.00	529.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	947.00	871.00	871.00	947.00	766.00	766.00	690.00	690.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 136.00	1 044.00	1 044.00	1 136.00	919.00	919.00	835.00	835.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 476.00	1 358.00	1 358.00	1 476.00	1 197.00	1 197.00	1 086.00	1 086.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 741.00	1 601.00	1 601.00	1 741.00	1 413.00	1 413.00	1 282.00	1 282.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May. 1986	2 297.00	2 116.00	2 116.00	2 297.00	1 866.00	1 866.00	1 866.00	1 866.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	2 875.00	2 645.00	2 645.00	2 875.00	2 330.00	2 330.00	2 330.00	2 330.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 455.00	3 190.00	3 190.00	3 455.00	2 870.00	2 870.00	2 870.00	2 870.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar. 1987	4 245.00	3 925.00	3 925.00	4 245.00	3 530.00	3 530.00	3 530.00	3 530.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	5 095.00	4 715.00	4 715.00	5 095.00	4 240.00	4 240.00	4 240.00	4 240.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	6 265.00	5 800.00	5 800.00	6 265.00	5 220.00	5 220.00	5 220.00	5 220.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	7 830.00	7 255.00	7 255.00	7 830.00	6 530.00	6 530.00	6 530.00	6 530.00

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

SALARIOS MINIMOS PROFESIONALES, POR AREAS GEOGRAFICAS SELECCIONADAS Y PERIODOS DE VIGENCIA,[1] 1966-1987

En pesos corrientes

Cuadro 5.11.2
Continúa

Oficio y periodo de vigencia	Distrito Federal	Municipios						
		Guadalajara	Monterrey	Mexicali	León	Puebla	Oaxaca	Zacatecas
3. Boticas, Farmacias y droguerías. Dependientes de Mostrador en								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	34.00	30.55	33.00	48.05	26.60	29.00	—	—
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	38.50	35.00	37.80	55.25	31.15	33.45	22.50	—
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	45.70	41.35	44.65	64.70	36.75	39.65	27.60	—
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	53.95	48.80	52.70	76.35	43.35	46.80	32.55	—
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	66.10	61.10	64.70	88.50	53.40	58.30	38.30	42.80
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	80.60	74.60	78.90	107.90	65.20	71.10	46.70	52.20
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	99.90	90.20	94.30	126.80	77.50	86.80	56.20	63.60
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	122.80	110.90	116.00	156.00	95.30	106.70	69.10	78.30
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	135.20	122.00	127.50	170.10	104.80	117.40	76.00	86.10
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	152.00	137.00	144.00	187.00	118.00	133.00	89.00	102.00
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	175.00	158.00	165.00	206.00	137.00	154.00	108.00	121.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	207.00	184.00	191.00	229.00	159.00	178.00	133.00	140.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	267.00	241.00	241.00	267.00	203.00	216.00	191.00	191.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	356.00	324.00	324.00	356.00	286.00	286.00	254.00	254.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	463.00	421.00	421.00	463.00	372.00	372.00	330.00	330.00
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	578.00	527.00	527.00	578.00	464.00	464.00	413.00	413.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	664.00	607.00	607.00	664.00	535.00	535.00	483.00	483.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	864.00	794.00	794.00	864.00	699.00	699.00	629.00	629.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 037.00	953.00	953.00	1 037.00	838.00	838.00	762.00	762.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 347.00	1 239.00	1 239.00	1 347.00	1 093.00	1 093.00	991.00	991.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 588.00	1 461.00	1 461.00	1 588.00	1 289.00	1 289.00	1 170.00	1 170.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May. 1986	2 096.00	1 931.00	1 931.00	2 096.00	1 702.00	1 702.00	1 702.00	1 702.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	2 625.00	2 415.00	2 415.00	2 625.00	2 130.00	2 130.00	2 130.00	2 130.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 150.00	2 910.00	2 910.00	3 150.00	2 615.00	2 615.00	2 615.00	2 615.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar. 1987	3 875.00	3 580.00	3 580.00	3 875.00	3 220.00	3 220.00	3 220.00	3 220.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	4 650.00	4 300.00	4 300.00	4 650.00	3 870.00	3 870.00	3 870.00	3 870.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	5 715.00	5 290.00	5 290.00	5 715.00	4 765.00	4 765.00	4 765.00	4 765.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	7 145.00	6 620.00	6 620.00	7 145.00	5 960.00	5 960.00	5 960.00	5 960.00
4. Buldozer, Operador de								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	—	—	—	—	—	—	—	—
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	—	—	—	—	—	—	—	—
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	250.00	223.00	230.00	276.00	192.00	215.00	161.00	169.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	322.00	292.00	292.00	322.00	246.00	261.00	230.00	230.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	430.00	391.00	391.00	430.00	345.00	345.00	307.00	307.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	559.00	508.50	508.50	559.00	448.50	448.50	399.00	399.00
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	698.00	637.00	637.00	698.00	560.00	560.00	499.00	499.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	803.00	734.00	734.00	803.00	646.00	646.00	583.00	583.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	1 044.00	960.00	960.00	1 044.00	845.00	845.00	760.00	760.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 252.00	1 151.00	1 151.00	1 252.00	1 013.00	1 013.00	921.00	921.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 627.00	1 496.00	1 496.00	1 627.00	1 320.00	1 320.00	1 197.00	1 197.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 918.00	1 765.00	1 765.00	1 918.00	1 558.00	1 558.00	1 414.00	1 414.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May. 1986	2 532.00	2 333.00	2 333.00	2 532.00	2 057.00	2 057.00	2 057.00	2 057.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	3 170.00	2 915.00	2 915.00	3 170.00	2 570.00	2 570.00	2 570.00	2 570.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 805.00	3 515.00	3 515.00	3 805.00	3 160.00	3 160.00	3 160.00	3 160.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar. 1987	4 680.00	4 330.00	4 330.00	4 680.00	3 890.00	3 890.00	3 890.00	3 890.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	5 615.00	5 195.00	5 195.00	5 615.00	4 675.00	4 675.00	4 675.00	4 675.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	6 905.00	6 390.00	6 390.00	6 905.00	5 755.00	5 755.00	5 755.00	5 755.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	8 635.00	7 995.00	7 995.00	8 635.00	7 200.00	7 200.00	7 200.00	7 200.00

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

SALARIOS MINIMOS PROFESIONALES, POR AREAS GEOGRAFICAS SELECCIONADAS Y PERIODOS DE VIGENCIA,[1] 1966-1987

En pesos corrientes

Cuadro 5.11.3
Continúa

Oficio y periodo de vigencia	Distrito Federal	Municipios						
		Guadalajara	Monterrey	Mexicali	León	Puebla	Oaxaca	Zacatecas
5. Cajero (a) de Máquina Registradora.								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	39.15	35.60	38.40	56.15	31.70	34.05	—	—
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	46.50	42.05	45.35	65.75	37.40	40.35	—	—
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	54.85	49.60	53.50	77.60	44.15	47.60	—	—
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	67.60	62.50	66.20	90.50	54.70	59.70	—	43.80
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	82.50	76.30	80.70	110.40	66.70	72.80	—	53.40
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	102.00	92.10	96.30	129.50	79.10	88.60	—	65.00
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	125.50	113.30	118.50	159.30	97.30	109.00	—	79.90
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	138.10	124.60	130.30	173.70	107.00	119.90	77.60	88.00
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	156.00	140.00	147.00	191.00	121.00	136.00	91.00	104.00
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	179.00	161.00	169.00	210.00	140.00	157.00	110.00	123.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	211.00	188.00	195.00	234.00	162.00	182.00	136.00	143.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	272.00	247.00	247.00	272.00	208.00	221.00	195.00	195.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	363.00	331.00	331.00	363.00	292.00	292.00	259.00	259.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	472.00	430.50	430.50	472.00	379.50	379.50	336.50	336.50
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	590.00	538.00	538.00	590.00	474.00	474.00	422.00	422.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	679.00	620.00	620.00	679.00	546.00	546.00	493.00	493.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	883.00	811.00	811.00	883.00	714.00	714.00	643.00	643.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 059.00	973.00	973.00	1 059.00	856.00	856.00	778.00	778.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 375.00	1 265.00	1 265.00	1 375.00	1 116.00	1 116.00	1 012.00	1 012.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 622.00	1 492.00	1 492.00	1 622.00	1 317.00	1 317.00	1 195.00	1 195.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May. 1986	2 141.00	1 972.00	1 972.00	2 141.00	1 739.00	1 739.00	1 739.00	1 739.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	2 680.00	2 465.00	2 465.00	2 680.00	2 175.00	2 175.00	2 175.00	2 175.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 220.00	2 970.00	2 970.00	3 220.00	2 675.00	2 675.00	2 675.00	2 675.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar. 1987	3 955.00	3 660.00	3 660.00	3 955.00	3 290.00	3 290.00	3 290.00	3 290.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	4 750.00	4 290.00	4 290.00	4 750.00	3 950.00	3 950.00	3 950.00	3 950.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	5 840.00	5 405.00	5 405.00	5 840.00	4 865.00	4 865.00	4 865.00	4 865.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	7 300.00	6 760.00	6 760.00	7 300.00	6 085.00	6 085.00	6 085.00	6 085.00
6. Cajista de Imprenta, Oficial								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	35.50	32.00	—	50.30	27.90	—	—	—
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	40.20	36.65	—	57.85	32.65	—	—	—
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	47.75	43.30	46.70	67.70	38.55	42.05	—	32.35
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	56.35	51.10	53.10	79.50	45.50	49.60	—	38.15
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	71.70	66.30	70.10	95.90	57.90	63.30	—	46.40
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	87.50	80.90	85.60	117.00	70.70	77.20	—	56.60
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	108.40	97.90	102.30	137.60	84.10	94.20	—	69.10
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	133.30	120.40	125.90	169.30	103.40	115.80	—	84.90
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	146.70	132.40	138.40	184.60	113.80	127.40	82.50	93.50
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	165.00	149.00	156.00	203.00	128.00	145.00	97.00	110.00
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	190.00	171.00	179.00	223.00	149.00	167.00	117.00	131.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	225.00	200.00	207.00	248.00	172.00	193.00	145.00	152.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	290.00	262.00	262.00	290.00	221.00	234.00	207.00	207.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	386.00	352.00	352.00	386.00	310.00	310.00	276.00	276.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	502.00	457.50	457.50	502.00	403.00	403.00	359.00	359.00
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	627.00	572.00	572.00	627.00	503.00	503.00	448.00	448.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	721.00	659.00	659.00	721.00	580.00	580.00	524.00	524.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	938.00	862.00	862.00	938.00	759.00	759.00	683.00	683.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 125.00	1 034.00	1 034.00	1 125.00	910.00	910.00	827.00	827.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 462.00	1 344.00	1 344.00	1 462.00	1 186.00	1 186.00	1 075.00	1 075.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 724.00	1 586.00	1 586.00	1 724.00	1 400.00	1 400.00	1 270.00	1 270.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May. 1986	2 275.00	2 096.00	2 096.00	2 275.00	1 848.00	1 848.00	1 848.00	1 848.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	2 845.00	2 620.00	2 620.00	2 845.00	2 310.00	2 310.00	2 310.00	2 310.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 420.00	3 160.00	3 160.00	3 420.00	2 840.00	2 840.00	2 840.00	2 840.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar. 1987	4 205.00	3 890.00	3 890.00	4 205.00	3 495.00	3 495.00	3 495.00	3 495.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	5 045.00	4 665.00	4 665.00	5 045.00	4 200.00	4 200.00	4 200.00	4 200.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	6 205.00	5 745.00	5 745.00	6 205.00	5 170.00	5 170.00	5 170.00	5 170.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	7 755.00	7 185.00	7 185.00	7 755.00	6 465.00	6 465.00	6 465.00	6 465.00

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

SALARIOS MINIMOS PROFESIONALES, POR AREAS GEOGRAFICAS SELECCIONADAS Y PERIODOS DE VIGENCIA,[1] 1966-1987

Cuadro 5.11.4
Continúa

En pesos corrientes

Oficio y periodo de vigencia	Distrito Federal	Municipios						
		Guadalajara	Monterrey	Mexicali	León	Puebla	Oaxaca	Zacatecas
7. Cantinero Preparador de Bebidas								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	31.00	27.90	30.05	44.25	23.85	26.05	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	35.00	31.80	33.95	49.55	27.65	30.10	—	22.70
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	39.65	36.45	38.85	57.00	32.40	34.70	23.25	26.35
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	47.10	43.05	45.90	66.75	38.20	41.15	28.50	31.20
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	55.60	50.80	54.15	78.75	45.05	48.55	33.65	36.80
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	68.70	63.90	67.60	92.40	55.80	60.60	38.80	44.80
01 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	84.30	78.00	82.50	112.70	68.10	74.40	48.80	54.60
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	104.10	94.00	98.30	132.20	80.80	90.50	58.50	66.40
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	128.10	115.60	120.90	162.70	99.30	111.30	72.10	81.60
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	140.90	127.20	133.00	177.40	109.30	122.40	79.20	89.80
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	159.00	143.00	150.00	195.00	123.00	139.00	93.00	106.00
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	183.00	164.00	172.00	215.00	143.00	160.00	113.00	126.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	216.00	192.00	199.00	238.00	166.00	185.00	139.00	146.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	278.00	252.00	252.00	278.00	212.00	225.00	199.00	199.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	371.00	338.00	338.00	371.00	298.00	298.00	265.00	265.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	482.50	439.50	439.50	482.50	387.50	387.50	344.50	344.50
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	603.00	550.00	550.00	603.00	483.00	483.00	430.00	430.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	693.00	633.00	633.00	693.00	558.00	558.00	503.00	503.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	901.00	828.00	828.00	901.00	729.00	729.00	656.00	656.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 081.00	993.00	993.00	1 081.00	874.00	874.00	795.00	795.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 404.00	1 291.00	1 291.00	1 404.00	1 139.00	1 139.00	1 033.00	1 033.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 656.00	1 523.00	1 523.00	1 656.00	1 344.00	1 344.00	1 220.00	1 220.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May. 1986	2 186.00	2 013.00	2 013.00	2 186.00	1 775.00	1 775.00	1 775.00	1 775.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	2 735.00	2 515.00	2 515.00	2 735.00	2 220.00	2 220.00	2 220.00	2 220.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 285.00	3 035.00	3 035.00	3 285.00	2 730.00	2 730.00	2 730.00	2 730.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar. 1987	4 040.00	3 735.00	3 735.00	4 040.00	3 360.00	3 360.00	3 360.00	3 360.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	4 850.00	4 485.00	4 485.00	4 850.00	4 035.00	4 035.00	4 035.00	4 035.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	5 960.00	5 515.00	5 515.00	5 960.00	4 965.00	4 965.00	4 965.00	4 065.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	7 450.00	6 900.00	6 900.00	7 450.00	6 210.00	6 210.00	6 210.00	6 210.00
8. Carpintero de Obra Negra								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	—	—	—	—	—	—	—	—
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	70.60	65.30	69.10	94.40	57.10	62.30	—	—
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	86.10	79.70	84.30	115.20	69.60	76.00	—	—
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	106.80	96.50	100.80	135.60	82.90	92.80	—	—
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	131.40	118.60	124.00	166.80	101.90	114.10	—	—
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	144.50	130.40	136.40	181.90	112.10	125.50	81.20	92.10
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	163.00	147.00	154.00	200.00	126.00	143.00	95.00	109.00
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	187.00	168.00	177.00	220.00	147.00	164.00	115.00	129.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	221.00	197.00	204.00	245.00	170.00	190.00	143.00	149.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	285.00	258.00	258.00	282.00	217.00	231.00	204.00	204.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	380.00	346.00	346.00	380.00	306.00	306.00	272.00	272.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	494.00	450.00	450.00	494.00	398.00	398.00	353.50	353.50
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	618.00	564.00	564.00	618.00	496.00	496.00	442.00	442.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	710.00	649.00	649.00	710.00	572.00	572.00	516.00	516.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	924.00	850.00	850.00	924.00	748.00	748.00	673.00	673.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 109.00	1 019.00	1 019.00	1 109.00	897.00	897.00	815.00	815.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 440.00	1 325.00	1 325.00	1 440.00	1 168.00	1 168.00	1 060.00	1 060.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 698.00	1 562.00	1 562.00	1 698.00	1 379.00	1 379.00	1 251.00	1 251.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May. 1986	2 242.00	2 065.00	2 065.00	2 242.00	1 820.00	1 820.00	1 820.00	1 820.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	2 805.00	2 580.00	2 580.00	2 805.00	2 275.00	2 275.00	2 275.00	2 275.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 370.00	3 110.00	3 110.00	3 370.00	2 800.00	2 800.00	2 800.00	2 800.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar. 1987	4 145.00	3 830.00	3 830.00	4 145.00	3 445.00	3 445.00	3 445.00	3 445.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	4 970.00	4 600.00	4 600.00	4 970.00	4 135.00	4 135.00	4 135.00	4 135.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	6 115.00	5 660.00	5 660.00	6 115.00	5 095.00	5 095.00	5 095.00	5 095.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	7 640.00	7 080.00	7 080.00	7 640.00	6 370.00	6 370.00	6 370.00	6 370.00

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

SALARIOS MINIMOS PROFESIONALES, POR AREAS GEOGRAFICAS SELECCIONADAS Y PERIODOS DE VIGENCIA,[1] 1966-1987
En pesos corrientes

Cuadro 5.11.5
Continúa

Oficio y periodo de vigencia	Distrito Federal	Municipios						
		Guadalajara	Monterrey	Mexicali	León	Puebla	Oaxaca	Zacatecas
9. Carpintero en Fabricación y Reparación de Muebles, Oficial								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	42.45	38.85	41.60	60.95	34.55	37.05	—	—
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	50.40	45.90	49.10	71.35	40.75	43.95		34.15
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	59.45	54.15	57.95	84.20	48.10	51.85	—	40.30
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	74.70	69.10	73.10	99.90	60.40	65.90	43.30	48.40
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	91.10	84.30	89.20	121.90	73.70	80.40	52.80	59.00
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	112.60	101.70	106.30	143.00	87.40	97.90	63.30	71.80
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	138.60	125.10	130.80	176.00	107.50	120.40	78.00	88.30
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	152.50	137.60	143.90	191.90	118.20	132.40	85.70	97.20
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	172.00	155.00	162.00	211.00	133.00	150.00	100.00	115.00
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	198.00	178.00	186.00	232.00	155.00	173.00	122.00	136.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	234.00	208.00	215.00	258.00	179.00	201.00	150.00	158.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	301.00	272.00	272.00	301.00	229.00	244.00	215.00	215.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	401.00	365.00	365.00	401.00	322.00	322.00	287.00	287.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	521.50	474.50	474.50	521.50	418.50	418.50	373.00	373.00
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	652.00	595.00	595.00	652.00	523.00	523.00	466.00	466.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	749.00	685.00	685.00	749.00	603.00	603.00	545.00	545.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	975.00	896.00	896.00	975.00	789.00	789.00	710.00	710.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 169.00	1 075.00	1 075.00	1 169.00	946.00	946.00	860.00	860.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 519.00	1 397.00	1 397.00	1 519.00	1 232.00	1 232.00	1 118.00	1 118.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 791.00	1 648.00	1 648.00	1 791.00	1 455.00	1 455.00	1 320.00	1 320.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May. 1986	2 365.00	2 178.00	2 178.00	2 365.00	1 920.00	1 920.00	1 920.00	1 920.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	2 960.00	2 725.00	2 725.00	2 960.00	2 400.00	2 400.00	2 400.00	2 400.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 555.00	3 280.00	3 280.00	3 555.00	2 950.00	2 950.00	2 950.00	2 950.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar. 1987	4 370.00	4 040.00	4 040.00	4 370.00	3 635.00	3 635.00	3 635.00	3 635.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	5 245.00	4 850.00	4 850.00	5 245.00	4 365.00	4 365.00	4 365.00	4 365.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	6 450.00	5 970.00	5 970.00	6 450.00	5 375.00	5 375.00	5 375.00	5 375.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	8 060.00	7 465.00	7 465.00	8 060.00	6 720.00	6 720.00	6 720.00	6 720.00
10. Cepilladora, Operador de								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	—	—	—	—	—	—	—	—
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	—	—	—	—	—	—	—	—
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	108.90	98.40	102.80	138.30	84.50	94.60	61.20	69.40
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	134.00	121.00	126.50	170.20	103.90	116.40	75.40	85.40
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	147.40	133.00	139.10	185.50	114.30	128.00	82.90	93.90
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	166.00	150.00	157.00	204.00	129.00	145.00	97.00	111.00
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	191.00	172.00	180.00	224.00	150.00	168.00	118.00	132.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	226.00	201.00	208.00	249.00	173.00	194.00	145.00	152.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	291.00	263.00	263.00	291.00	222.00	236.00	208.00	208.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	388.00	353.00	353.00	388.00	312.00	312.00	277.00	277.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	504.50	459.00	459.00	504.50	405.50	405.50	360.00	360.00
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	630.00	575.00	575.00	630.00	506.00	506.00	450.00	450.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	725.50	662.00	662.00	725.50	582.00	583.00	527.00	527.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	943.00	867.00	867.00	943.00	763.00	763.00	686.00	686.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 131.00	1 039.00	1 039.00	1 131.00	915.00	915.00	831.00	831.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 469.00	1 351.00	1 351.00	1 469.00	1 192.00	1 192.00	1 081.00	1 081.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 732.00	1 593.00	1 593.00	1 732.00	1 406.00	1 406.00	1 276.00	1 276.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May. 1986	2 286.00	2 106.00	2 106.00	2 286.00	1 857.00	1 857.00	1 857.00	1 857.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	2 860.00	2 635.00	2 635.00	2 860.00	2 320.00	2 320.00	2 320.00	2 320.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 435.00	3 175.00	3 175.00	3 435.00	2 855.00	2 855.00	2 855.00	2 855.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar. 1987	4 225.00	3 905.00	3 905.00	4 225.00	3 515.00	3 515.00	3 515.00	3 515.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	4 070.00	4 690.00	4 690.00	4 070.00	4 220.00	4 220.00	4 220.00	4 220.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	6 235.00	5 770.00	5 770.00	6 235.00	5 195.00	5 195.00	5 195.00	5 195.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	7 795.00	7 220.00	7 220.00	7 795.00	6 500.00	6 500.00	6 500.00	6 500.00

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

SALARIOS MINIMOS PROFESIONALES, POR AREAS GEOGRAFICAS SELECCIONADAS Y PERIODOS DE VIGENCIA,[1] 1966-1987

En pesos corrientes

Cuadro 5.11.6
Continúa

Oficio y periodo de vigencia	Distrito Federal	Municipios						
		Guadalajara	Monterrey	Mexicali	León	Puebla	Oaxaca	Zacatecas
11. Cocinero(a). Mayor(a) en Restaurantes, Fondas y demás Establecimientos de Preparación y Venta de Alimentos								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	39.15	35.60	38.40	56.15	31.70	34.05	—	—
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	58.60	53.75	57.35	83.05	47.95	51.65	—	39.70
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	69.15	63.45	67.65	98.00	56.60	60.95	—	46.85
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	76.90	71.10	75.20	102.90	62.10	67.80	—	49.80
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	93.80	86.80	91.80	125.50	75.80	82.70	—	60.70
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	116.40	105.10	109.90	147.80	90.30	101.10	—	74.20
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	143.20	129.30	135.20	181.80	111.00	124.40	—	91.20
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	157.50	142.10	148.60	198.20	122.10	136.80	88.50	100.40
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	178.00	160.00	167.00	218.00	138.00	155.00	104.00	118.00
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	204.00	184.00	192.00	240.00	160.00	179.00	126.00	141.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	241.00	215.00	222.00	266.00	185.00	207.00	155.00	163.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	311.00	281.00	281.00	311.00	237.00	252.00	222.00	222.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	415.00	378.00	378.00	415.00	333.00	333.00	296.00	296.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	539.50	491.50	491.50	539.50	433.00	433.00	385.00	385.00
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	674.00	614.00	614.00	674.00	540.00	540.00	481.00	481.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	774.00	708.00	708.00	774.00	623.00	623.00	563.00	563.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	1 007.00	926.00	926.00	1 007.00	815.00	815.00	733.00	733.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 208.00	1 110.00	1 110.00	1 208.00	977.00	977.00	888.00	888.00
01 de Ene. 1985 al 1985	1 569.00	1 444.00	1 444.00	1 569.00	1 273.00	1 273.00	1 155.00	1 155.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 851.00	1 703.00	1 703.00	1 851.00	1 503.00	1 503.00	1 364.00	1 364.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May. 1986	2 443.00	2 250.00	2 250.00	2 443.00	1 984.00	1 984.00	1 984.00	1 984.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	3 055.00	2 815.00	2 815.00	3 055.00	2 480.00	2 480.00	2 480.00	2 480.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 670.00	3 390.00	3 390.00	3 670.00	3 050.00	3 050.00	3 050.00	3 050.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar. 1987	4 515.00	4 175.00	4 175.00	4 515.00	3 755.00	3 755.00	3 755.00	3 755.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	5 420.00	5 010.00	5 010.00	5 420.00	4 510.00	4 510.00	4 510.00	4 510.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	6 660.00	6 165.00	6 165.00	6 660.00	5 550.00	5 550.00	5 550.00	5 550.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	8 330.00	7 715.00	7 715.00	8 330.00	6 945.00	6 945.00	6 945.00	6 945.00
12. Colchones, Oficial en Fabricación y Reparación de								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	39.90	36.35	39.15	—	32.40	34.75	—	—
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	47.40	42.95	46.25	67.15	38.20	41.20	—	—
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	55.95	50.70	54.60	79.25	45.05	48.60	—	—
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	69.50	64.30	68.00	93.00	56.20	61.30	—	—
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	84.80	78.40	83.00	113.40	68.50	74.80	—	—
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	105.20	95.00	99.30	133.50	81.60	91.40	—	—
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	129.40	116.80	122.20	164.30	100.40	112.40	—	—
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	142.40	128.50	134.40	179.20	110.40	123.60	80.00	90.70
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	161.00	145.00	151.00	197.00	124.00	141.00	94.00	107.00
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	185.00	166.00	174.00	217.00	145.00	162.00	114.00	127.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	218.00	194.00	201.00	241.00	167.00	187.00	141.00	147.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	281.00	254.00	254.00	281.00	214.00	227.00	201.00	201.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	375.00	341.00	341.00	375.00	301.00	301.00	268.00	268.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	487.50	443.50	443.50	487.50	391.50	391.50	348.50	348.50
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	609.00	555.00	555.00	609.00	488.00	488.00	435.00	435.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	700.60	640.00	640.00	700.00	563.00	563.00	509.00	509.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	910.00	837.00	837.00	910.00	736.00	736.00	663.00	663.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 092.00	1 004.00	1 004.00	1 092.00	883.00	883.00	803.00	803.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 418.00	1 305.00	1 305.00	1 418.00	1 151.00	1 151.00	1 044.00	1 044.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 673.00	1 539.00	1 539.00	1 673.00	1 358.00	1 358.00	1 232.00	1 232.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May. 1986	2 208.00	2 034.00	2 034.00	2 208.00	1 793.00	1 793.00	1 793.00	1 793.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	2 765.00	2 545.00	2 545.00	2 765.00	2 240.00	2 240.00	2 240.00	2 240.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 320.00	3 065.00	3 065.00	3 320.00	2 755.00	2 755.00	2 755.00	2 755.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar. 1987	4 080.00	3 775.00	3 775.00	4 080.00	3 390.00	3 390.00	3 390.00	3 390.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	4 900.00	4 530.00	4 530.00	4 900.00	4 075.00	4 075.00	4 075.00	4 075.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	6 020.00	5 575.00	5 575.00	6 020.00	5 020.00	5 020.00	5 020.00	5 020.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	7 525.00	6 970.00	6 970.00	7 525.00	6 275.00	6 275.00	6 275.00	6 275.00

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

SALARIOS MINIMOS PROFESIONALES, POR AREAS GEOGRAFICAS SELECCIONADAS Y PERIODOS DE VIGENCIA,[1] 1966-1987
En pesos corrientes

Cuadro 5.11.7
Continúa

Oficio y periodo de vigencia	Distrito Federal	Municipios						
		Guadalajara	Monterrey	Mexicali	León	Puebla	Oaxaca	Zacatecas
13. Colocador de Mosaicos y Azulejos. Oficial								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	—	—	—	—	—	—	—	—
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	73.90	68.40	72.30	98.90	59.80	65.20	—	—
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	90.10	83.40	88.20	120.60	72.90	79.60	—	—
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	112.10	101.30	105.80	142.30	87.00	97.40	—	—
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	137.90	124.50	130.20	175.10	107.00	119.80	—	88.30
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	151.80	136.90	143.20	191.00	117.70	131.80	85.30	96.70
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	171.00	154.00	161.00	210.00	133.00	150.00	100.00	114.00
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	197.00	177.00	185.00	231.00	154.00	173.00	121.00	135.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	232.00	207.00	214.00	257.00	178.00	200.00	150.00	157.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	300.00	271.00	271.00	300.00	228.00	242.00	214.00	214.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	399.00	364.00	364.00	399.00	321.00	321.00	285.00	285.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	518.50	473.00	473.00	518.50	417.50	417.50	370.50	370.50
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	649.00	592.00	592.00	649.00	521.00	521.00	464.00	464.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	746.00	682.00	682.00	746.00	600.00	600.00	542.00	542.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	970.00	892.00	892.00	970.00	785.00	785.00	707.00	707.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 164.00	1 070.00	1 070.00	1 164.00	941.00	941.00	856.00	856.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 512.00	1 391.00	1 391.00	1 512.00	1 227.00	1 227.00	1 113.00	1 113.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 738.00	1 640.00	1 640.00	1 783.00	1 448.00	1 448.00	1 314.00	1 314.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May. 1986	2 353.00	2 168.00	2 168.00	2 353.00	1 911.00	1 911.00	1 911.00	1 911.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	2 945.00	2 710.00	2 710.00	2 945.00	2 390.00	2 390.00	2 390.00	2 390.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 535.00	3 265.00	3 265.00	3 535.00	2 940.00	2 940.00	2 940.00	2 940.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar. 1987	4 350.00	4 020.00	4 020.00	4 350.00	3 615.00	3 615.00	3 615.00	3 615.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	5 220.00	4 830.00	4 830.00	5 220.00	4 345.00	4 345.00	4 345.00	4 345.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	6 420.00	5 940.00	5 940.00	6 420.00	5 350.00	5 350.00	5 350.00	5 350.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	8025.00	7 430.00	7 430.00	8 025.00	6 690.00	6 690.00	6 690.00	6 690.00
14. Contador, Ayudante de								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	54.15	49.65	53.00	76.75	44.35	47.65	32.80	36.70
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	63.90	58.60	62.55	90.55	52.35	56.25	38.70	43.30
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	72.80	67.30	71.30	97.40	58.90	64.30	42.20	47.20
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	88.80	82.20	86.90	118.90	71.80	78.40	51.50	57.50
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	110.50	99.80	104.30	140.30	85.80	96.00	62.10	70.40
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	136.00	122.70	128.40	172.70	105.40	118.10	76.50	86.60
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	149.60	135.00	141.20	188.30	116.00	129.90	84.10	95.30
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	169.00	152.00	159.00	207.00	131.00	148.00	98.00	112.00
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	194.00	174.00	183.00	228.00	152.00	170.00	120.00	134.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	229.00	204.00	211.00	253.00	176.00	197.00	148.00	155.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	295.00	267.00	267.00	295.00	225.00	239.00	211.00	211.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	394.00	359.00	359.00	394.00	316.00	316.00	281.00	281.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	512.00	466.50	466.50	512.00	411.00	411.00	365.50	365.50
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	640.00	583.00	583.00	640.00	513.00	513.00	457.00	457.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	735.00	672.00	672.00	735.00	592.00	592.00	534.00	534.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	957.00	879.00	879.00	957.00	774.00	774.00	696.00	696.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 147.00	1 054.00	1 054.00	1 147.00	928.00	928.00	844.00	844.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 490.00	1 371.00	1 371.00	1 490.00	1 209.00	1 209.00	1 097.00	1 097.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 757.00	1 617.00	1 617.00	1 757.00	1 417.00	1 427.00	1 295.00	1 295.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May. 1986	2 320.00	2 137.00	2 137.00	2 320.00	1 884.00	1 884.00	1 884.00	1 884.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	2 905.00	2 670.00	2 670.00	2 905.00	2 355.00	2 355.00	2 355.00	2 355.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 485.00	3 220.00	3 220.00	3 485.00	2 895.00	2 895.00	2 895.00	2 895.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar. 1987	4 290.00	3 965.00	3 965.00	4 290.00	3 565.00	3 565.00	3 565.00	3 565.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	5 145.00	4 760.00	4 760.00	5 145.00	4 280.00	4 280.00	4 280.00	4 280.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	6 325.00	5 855.00	5 855.00	6 325.00	5 270.00	5 270.00	5 270.00	5 270.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	7 910.00	7 325.00	7 325.00	7 910.00	6 595.00	6 595.00	6 595.00	6 595.00

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

SALARIOS MINIMOS PROFESIONALES, POR AREAS GEOGRAFICAS SELECCIONADAS Y PERIODOS DE VIGENCIA,[1] 1966-1987

Cuadro 5.11.8
Continúa

En pesos corrientes

Oficio y periodo de vigencia	Distrito Federal	Municipios						
		Guadalajara	Monterrey	Mexicali	León	Puebla	Oaxaca	Zacatecas
15. Construcción de Edificios y Casas Habitación, Yesero en								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	—	—	—	—	—	—	—	—
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	70.20	64.90	68.70	94.00	—	62.00	—	—
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	85.60	79.20	83.80	114.60	—	75.60	—	—
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	106.20	96.00	100.30	134.90	—	92.30	—	—
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	130.70	118.00	123.40	166.00	—	113:50	—	—
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	143.80	129.80	135.70	181.00	111.50	124.90	80.80	91.60
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	162.00	146.00	153.00	199.00	126.00	142.00	95.00	108.00
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	187.00	168.00	176.00	219.00	146.00	164.00	115.00	128.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	220.00	196.00	203.00	243.00	169.00	189.00	142.00	149.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	284.00	257.00	257.00	284.00	216.00	230.00	203.00	203.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	378.00	345.00	345.00	378.00	304.00	304.00	270.00	270.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	491.00	448.50	448.50	491.50	395.00	395.00	351.00	351.00
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	615.00	561.00	561.00	615.00	493.00	493.00	439.00	439.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	707.00	646.00	646.0	707.00	569.00	569.00	514.00	514.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	920.00	845.00	845.00	920.00	744.00	744.00	670.00	670.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 103.00	1 014.00	1 014.00	1 103.00	892.00	892.00	811.00	811.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 433.00	1 318.00	1 318.00	1 433.00	1 162.00	1 162.00	1 054.00	1 054.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 690.00	1 554.00	1 554.00	1 690.00	1 372.00	1 372.00	1 245.00	1 245.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May. 1986	2 230.00	2 055.00	2 055.00	2 230.00	1 811.00	1 811.00	1 811.00	1 811.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	2 790.00	2 570.00	2 570.00	2 790.00	2 265.00	2 265.00	2 265.00	2 265.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 350.00	3 095.00	3 095.00	3 350.00	2 785.00	2785.00	2 785.00	2 785.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar. 1987	4 125.00	3 810.00	3 810.00	4 125.00	3 425.00	3 425.00	3 425.00	3 425.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	4 945.00	4 575.00	4 575.00	4 945.00	4 115.00	4 115.00	4 115.00	4 115.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	6 085.00	5 630.00	5 630.00	6 085.00	5 070.00	5 070.00	5 070.00	5 070.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	7 605.00	7 045.00	7 045.00	7 605.00	6 340.00	6 340.00	6 340.00	6 340.00
16. Construcción, Fierrero en								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	—	—	—	—	—	—	—	—
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	72.80	67.30	71.30	97.40	58.90	64.34	—	—
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	88.80	82.20	86.90	118.90	71.80	78.40	—	—
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	110.50	99.80	104.30	140.30	85.80	96.00	—	—
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	136.00	122.70	128.40	172.70	105.40	118.10	—	—
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	149.60	135.00	141.20	188.30	116.00	129.90	84.10	95.30
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	169.00	152.00	159.00	207.00	131.00	148.00	98.00	112.00
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	194.00	174.00	183.00	228.00	152.00	170.00	120.00	134.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	229.00	204.00	211.00	253.00	176.00	197.00	148.00	155.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	295.00	267.00	267.00	295.00	225.00	239.00	211.00	211.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	394.00	359.00	359.00	394.00	316.00	316.00	281.00	281.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	512.00	466.50	466.50	512.00	411.00	411.00	365.50	365.0
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	640.00	583.00	583.00	640.00	513.00	513.00	457.00	457.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	735.00	672.00	672.00	735.00	592.00	592.00	534.00	534.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	957.00	879.00	879.00	957.00	774.00	774.00	696.00	696.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 147.00	1 054.00	1 054.00	1 147.00	928.00	928.00	844.00	844.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 490.00	1 371.00	1 371.00	1 490.00	1 209.00	1 209.00	1 097.00	1 097.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 757.00	1 617.00	1 617.00	1 757.00	1 427.00	1 427.00	1 295.00	1 295.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May. 1986	2 320.00	2 137.00	2 137.00	2 320.00	1 884.00	1 884.00	1 884.00	1 884.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	2 905.00	2 670.00	2 670.00	2 905.00	2 355.00	2 355.00	2 355.00	2 355.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 485.00	3 220.00	3 220.00	3 485.00	2 895.00	2 895.00	2 895.00	2 895.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar. 1987	4 290.00	3 965.00	3 965.00	4 290.00	3 565.00	3 565.00	3 565.00	3 565.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	5 145.00	4 760.00	4 760.00	5 145.00	4 280.00	4 280.00	4 280.00	4 280.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	6 325.00	5 855.00	5 855.00	6 325.00	5 270.00	5 270.00	5 270.00	5 270.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	7 910.00	7 325.00	7 325.00	7 910.00	6 595.00	6 595.00	6 595.00	6 595.00

SecretariadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

SALARIOS MINIMOS PROFESIONALES, POR AREAS GEOGRAFICAS SELECCIONADAS Y PERIODOS DE VIGENCIA,[1]

1966-1987

En pesos corrientes

Cuadro 5.11.9
Continúa

Oficio y periodo de vigencia	Distrito Federal	Municipios						
		Guadalajara	Monterrey	Mexicali	León	Puebla	Oaxaca	Zacatecas
17. Cortador en Talleres y Fábricas de Manufactura de Calzado, Oficial								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	—	—	—	—	—	—	—	—
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	—	—	—	—	—	—	—	—
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	103.00	93.10	97.30	130.80	80.00	89.50	—	65.70
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	126.80	114.50	119.70	161.00	98.30	110.10	—	80.80
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	139.50	125.90	131.60	175.60	108.20	121.10	78.40	88.90
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	157.00	142.00	148.00	193.00	122.00	138.00	92.00	105.00
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	181.00	163.00	170.00	212.00	142.00	159.00	111.00	125.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	214.00	190.00	197.00	236.00	164.00	184.00	138.00	144.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	275.00	249.00	249.00	275.00	210.00	223.00	197.00	197.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	367.00	334.00	334.00	367.00	295.00	295.00	262.00	262.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	477.00	434.00	434.00	477.00	383.50	383.50	340.50	340.50
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	597.00	544.00	544.00	597.00	479.00	479.00	426.00	426.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	686.00	627.00	627.00	686.00	552.00	552.00	498.00	498.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	892.00	820.00	820.00	892.00	722.00	722.00	649.00	649.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 070.00	983.00	983.00	1 070.00	865.00	865.00	787.00	787.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 390.00	1 278.00	1 278.00	1 390.00	1 128.00	1 128.00	1 023.00	1 023.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 639.00	1 508.00	1 508.00	1 639.00	1 331.00	1 331.00	1 207.00	1 207.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May. 1986	2 163.00	1 993.00	1 993.00	2 163.00	1 757.00	1 757.00	1 757.00	1 757.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	2 705.00	2 490.00	2 490.00	2 705.00	2 195.00	2 195.00	2 195.00	2 195.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 250.00	3 000.00	3 000.00	3 250.00	2 700.00	2 700.00	2 700.00	2 700.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar. 1987	4 000.00	3 695.00	3 695.00	4 000.00	3 325.00	3 325.00	3 325.00	3 325.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	4 800.00	4 440.00	4 440.00	4 800.00	3 990.00	3 990.00	3 990.00	3 990.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	5 900.00	5 460.00	5 460.00	5 900.00	4 915.00	4 915.00	4 915.00	4 915.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	7 375.00	6 830.00	6 830.00	7 375.00	6 150.00	6 150.00	6 150.00	6 150.00
18. Costurero(a) en Confección de Ropa en Talleres o Fábricas.								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	—	27.00	—	—	23.10	25.20	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	—	30.80	—	—	26.80	29.10	—	—
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	39.45	35.30	—	56.60	31.40	33.55	—	—
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	46.85	41.70	—	66.25	37.05	39.80	—	31.75
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	55.30	49.20	—	78.15	43.70	46.95	—	37.45
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	67.20	62.20	—	90.00	54.40	59.30	—	43.60
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	82.00	75.90	—	109.80	66.30	72.30	—	53.10
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	101.50	91.60	—	128.80	78.70	88.20	—	64.70
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	124.80	112.70	—	158.50	96.80	108.40	—	79.50
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	137.30	123.90	129.60	172.80	106.50	119.30	77.20	87.50
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	155.00	139.00	146.00	190.00	120.00	136.00	90.00	103.00
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	178.00	160.00	168.00	209.00	139.00	156.00	110.00	123.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	210.00	187.00	194.00	232.00	161.00	181.00	136.00	142.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	271.00	245.00	245.00	271.00	207.00	219.00	194.00	194.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	361.00	329.00	329.00	361.00	290.00	290.00	258.00	258.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	469.50	427.50	427.50	469.50	377.00	377.00	335.50	335.50
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	587.00	536.00	536.00	587.00	471.00	471.00	419.00	419.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	675.00	617.00	617.00	675.00	543.00	543.00	490.00	490.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	878.00	807.00	807.00	878.00	710.00	710.00	639.00	639.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 053.00	968.00	968.00	1 053.00	852.00	852.00	774.00	774.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 368.00	1 258.00	1 258.00	1 368.00	1 110.00	1 110.00	1 007.00	1 007.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 613.00	1 484.00	1 484.00	1 613.00	1 310.00	1 310.00	1 189.00	1 189.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May. 1986	2 130.00	1 962.00	1 962.00	2 130.00	1 730.00	1 730.00	1 730.00	1 730.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	2 665.00	2 450.00	2 450.00	2 665.00	2 160.00	2 160.00	2 160.00	2 160.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 200.00	2 955.00	2 955.00	3 200.00	2 660.00	2 660.00	2 660.00	2 660.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar. 1987	3 935.00	3 640.00	3 640.00	3 935.00	3 270.00	3 270.00	3 270.00	3 270.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	4 725.00	4 370.00	4 370.00	4 725.00	3 930.00	3 930.00	3 930.00	3 930.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	5 810.00	5 375.00	5 375.00	5 810.00	4 840.00	4 840.00	4 840.00	4 840.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	7 260.00	6 725.00	6 725.00	7 260.00	6 055.00	6 055.00	6 055.00	6 055.00

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

SALARIOS MINIMOS PROFESIONALES, POR AREAS GEOGRAFICAS SELECCIONADAS Y PERIODOS DE VIGENCIA,[1]
1966-1987
En pesos corrientes

Cuadro 5.11.10
Continúa

Oficio y periodo de vigencia	Distrito Federal	Municipios						
		Guadalajara	Monterrey	Mexicali	León	Puebla	Oaxaca	Zacatecas
19. Costurero(a) en Confección de Ropa en Trabajo a Domicilio.								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	31.00	27.90	30.05	—	23.85	26.05	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	35.00	31.80	33.95	—	27.65	30.10	—	—
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	39.65	36.45	38.85	—	32.40	34.70	—	—
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	47.10	43.05	45.90	66.70	38.20	41.15	—	—
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	55.60	50.80	54.15	78.70	45.05	48.55	—	—
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	69.10	63.90	67.60	92.40	55.80	61.00	—	—
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	84.30	78.00	82.50	112.70	68.10	74.40	—	—
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	104.60	94.50	98.80	132.90	81.20	90.90	—	—
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	128.70	116.20	121.60	163.50	99.90	111.80	—	—
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	141.70	127.80	133.70	178.30	109.80	123.00	79.60	90.30
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	160.00	144.00	150.00	196.00	124.00	140.00	93.00	107.00
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	184.00	165.00	173.00	216.00	144.00	161.00	113.00	126.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	217.00	193.00	200.00	240.00	166.00	186.00	140.00	146.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	280.00	253.00	253.00	280.00	213.00	226.00	200.00	200.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	373.00	340.00	340.00	373.00	300.00	300.00	266.00	266.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	485.00	442.00	442.00	485.00	390.00	390.00	346.00	346.00
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	606.00	553.00	553.00	606.00	486.00	486.00	433.00	433.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	696.00	636.00	636.00	696.00	561.00	561.00	506.00	506.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	906.00	833.00	833.00	906.00	733.00	733.00	660.00	660.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 086.00	999.00	999.00	1 086.00	879.00	879.00	799.00	799.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 411.00	1 298.00	1 298.00	1 411.00	1 145.00	1 145.00	1 038.00	1 038.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 664.00	1 531.00	1 531.00	1 664.00	1 351.00	1 351.00	1 226.00	1 226.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May. 1986	2 197.00	2 024.00	2 024.00	2 197.00	1 784.00	1 784.00	1 784.00	1 784.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	2 750.00	2 530.00	2 530.00	2 750.00	2 230.00	2 230.00	2 230.00	2 230.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 300.00	3 050.00	3 050.00	3 300.00	2 745.00	2 745.00	2 745.00	2 745.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar. 1987	4 060.00	3 755.00	3 755.00	4 060.00	3 375.00	3 375.00	3 375.00	3 375.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	4 875.00	4 505.00	4 505.00	4 875.00	4 055.00	4 055.00	4 055.00	4 055.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	5 990.00	5 545.00	5 545.00	5 990.00	4 995.00	4 995.00	4 995.00	4 995.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	7 490.00	6 935.00	6 935.00	7 490.00	6 245.00	6 245.00	6 245.00	6 245.00
20. Chofer Acomodador de Automóviles en Estacionamientos								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	51.70	47.40	50.60	73.30	—	45.60	—	—
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	61.00	55.95	59.70	86.50	—	53.80	—	—
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	70.60	65.30	69.10	94.40	—	62.30	—	—
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	86.10	79.70	84.30	115.20	—	76.00	—	—
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	106.80	96.50	100.80	135.60	—	92.80	—	—
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	131.40	118.60	124.00	166.80	—	114.10	—	—
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	144.50	130.40	136.40	181.90	112.10	125.50	81.20	92.10
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	163.00	147.00	154.00	200.00	126.00	143.00	95.00	109.00
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	187.00	168.00	177.00	220.00	147.00	164.00	115.00	129.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	221.00	197.00	204.00	245.00	170.00	190.00	143.00	149.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	285.00	258.00	258.00	285.00	217.00	231.00	204.00	204.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	380.00	346.00	346.00	380.00	306.00	306.00	272.00	272.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	494.00	450.00	450.00	494.00	398.00	398.00	353.50	353.50
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	618.00	564.00	564.00	618.00	496.00	496.00	442.00	442.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	710.00	649.00	649.00	710.00	572.00	572.00	516.00	516.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	924.00	850.00	850.00	924.00	748.00	748.00	673.00	673.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 109.00	1 019.00	1 019.00	1 109.00	897.00	897.00	815.00	815.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 440.00	1 325.00	1 325.00	1 440.00	1 168.00	1 168.00	1 060.00	1 060.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 698.00	1 562.00	1 562.00	1 698.00	1 379.00	1 379.00	1 251.00	1 251.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May. 1986	2 242.00	2 065.00	2 065.00	2 242.00	1 820.00	1 820.00	1 820.00	1 820.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	2 805.00	2 580.00	2 580.00	2 805.00	2 275.00	2 275.00	2 275.00	2 275.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 370.00	3 110.00	3 110.00	3 370.00	2 800.00	2 800.00	2 800.00	2 800.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar. 1987	4 145.00	3 830.00	3 830.00	4 145.00	3 445.00	3 445.00	3 445.00	3 445.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	4 940.00	4 600.00	4 600.00	4 940.00	4 135.00	4 135.00	4 135.00	4 135.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	6 115.00	5 660.00	5 660.00	6 115.00	5 095.00	5 095.00	5 095.00	5 095.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	7 640.00	7 080.00	7 080.00	7 640.00	6 370.00	6 370.00	6 370.00	6 370.00

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

SALARIOS MINIMOS PROFESIONALES, POR AREAS GEOGRAFICAS SELECCIONADAS Y PERIODOS DE VIGENCIA,[1] 1966-1987

Cuadro 5.11.11
Continúa

Oficio y periodo de vigencia	Distrito Federal	Municipios						
		Guadalajara	Monterrey	Mexicali	León	Puebla	Oaxaca	Zacatecas
21. Chofer de Camión de Carga en General[2]								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	—	—	—	—	—	—	—	—
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	—	—	—	—	—	—	—	—
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	244.00	217.00	224.00	269.00	187.00	209.00	157.00	164.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	314.00	284.00	284.00	314.00	239.00	254.00	224.00	224.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	418.00	381.00	381.00	418.00	336.00	336.00	299.00	299.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	543.50	495.50	495.50	543.50	437.00	437.00	388,50	388.50
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	680.00	620.00	620.00	680.00	545.00	545.00	486.00	486.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	781.00	714.00	714.00	781.00	629.00	629.00	568.00	568.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	1 016.00	934.00	934.00	1 016.00	822.00	822.00	740.00	740.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 219.00	1 121.00	1 121.00	1 219.00	986.00	986.00	896.00	896.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 584.00	1 457.00	1 457.00	1 584.00	1 285.00	1 285.00	1 165.00	1 165.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 868.00	1 718.00	1 718.00	1 868.00	1 516.00	1 516.00	1 376.00	1 376.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May. 1986	2 465.00	2 271.00	2 271.00	2 465.00	2 002.00	2 002.00	2 002.00	2 002.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	3 085.00	2 840.00	2 840.00	3 085.00	2 505.00	2 505.00	2 505.00	2 505.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 705.00	3 420.00	3 420.00	3 705.00	3 080.00	3 080.00	3 080.00	3 080.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar. 1987	4 555.00	4 215.00	4 215.00	4 555.00	3 790.00	3 790.00	3 790.00	3 790.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	5 470.00	5 055.00	5 055.00	5 470.00	4 550.00	4 550.00	4 550.00	4 550.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	6 725.00	6 225.00	6 225.00	6 725.00	5 605.00	5 605.00	5 605.00	5 605.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	8 405.00	7 785.00	7 785.00	8 405.00	7 005.00	7 005.00	7 005.00	7 005.00
22. Chofer de Camioneta de Carga en General								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	—	—	—	—	—	—	—	—
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	—	—	—	—	—	—	—	—
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	236.00	210.00	217.00	260.00	181.00	203.00	152.00	159.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	304.00	275.00	275.00	304.00	231.00	246.00	217.00	217.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	405.00	369.00	369.00	405.00	325.00	325.00	289.00	289.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	526.50	479.50	479.50	526.50	422.50	422.50	375.50	375.50
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	658.00	600.00	600.00	658.00	528.00	528.00	470.00	470.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	757.00	691.00	691.00	757.00	609.00	609.00	550.00	550.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	984.00	905.00	905.00	984.00	796.00	796.00	717.00	717.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 180.00	1 085.00	1 085.00	1 180.00	955.00	955.00	868.00	868.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 533.00	1 410.00	1 410.00	1 533.00	1 244.00	1 244.00	1 128.00	1 128.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 808.00	1 664.00	1 664.00	1 808.00	1 468.00	1 468.00	1 332.00	1 332.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May. 1986	2 387.00	2 199.00	2 199.00	2 387.00	1 938 00	1 938.00	1 938.00	1 938.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	2 985.00	2 750.00	2 750.00	2 985.00	2 425.00	2 425.00	2 425.00	2 425.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 590.00	3 315.00	3 315.00	3 590.00	2 980.00	2 980.00	2 980.00	2 980.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar. 1987	4 410.00	4 080.00	4 080.00	4 410.00	3 665.00	3 665.00	3 665.00	3 665.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	5 295.00	4 895.00	4 895.00	5 295.00	4 405.00	4 405.00	4 405.00	4 405.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	6 510.00	6 025.00	6 025.00	6 510.00	5 425.00	5 425.00	5 425.00	5 425.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	8 135.00	7 535.00	7 535.00	8 135.00	6 785.00	6 785.00	6 785.00	6 785.00

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

SALARIOS MINIMOS PROFESIONALES, POR AREAS GEOGRAFICAS SELECCIONADAS Y PERIODOS DE VIGENCIA,[1] 1966-1987

Cuadro 5.11.12
Continúa

En pesos corrientes

Oficio y periodo de vigencia	Distrito Federal	Municipios						
		Guadalajara	Monterrey	Mexicali	León	Puebla	Oaxaca	Zacatecas
23. Chofer Operador de Vehículos con Grúa								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	36.10	32.55	35.20	51.00	—	—	—	—
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	40.90	37.30	40.30	58.65	—	—	—	—
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	48.55	44.05	47.60	68.65	39.75	42.80	—	—
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	57.30	52.00	56.15	81.00	46.90	50.50	—	—
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	72.10	66.70	70.50	96.50	58.30	63.60	—	—
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	88.00	81.40	86.10	117.70	71.10	77.60	—	—
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	108.90	98.40	102.80	138.30	84.50	94.60	—	—
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	134.00	121.00	126.50	170.20	103.90	116.40	—	—
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	147.40	133.00	139.10	185.50	114.30	128.00	82.90	93.90
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	166.00	150.00	157.00	204.00	129.00	145.00	97.00	111.00
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	191.00	172.00	180.00	224.00	150.00	168.00	118.00	132.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	226.00	201.00	208.00	249.00	173.00	194.00	145.00	152.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	291.00	263.00	263.00	291.00	222.00	236.00	208.00	208.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	388.00	353.00	353.00	388.00	312.00	312.00	277.00	277.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	504.50	459.00	459.00	504.50	405.50	405.50	360.00	360.00
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	630.00	575.00	575.00	630.00	506.00	506.00	450.00	450.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	725.00	662.00	662.00	725.00	583.00	583.00	527.00	527.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	943.00	867.00	867.00	943.00	763.00	763.00	686.00	686.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 131.00	1 039.00	1 039.00	1 131.00	915.00	915.00	831.00	831.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 469.00	1 351.00	1 351.00	1 469.00	1 192.00	1 192.00	1 081.00	1 081.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 732.00	1 593.00	1 593.00	1 732.00	I 406.00	1 406.00	1 276.00	1 276.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May. 1986	2 286.00	2 106.00	2 106.00	2 286.00	1 857.00	1 857.00	1 857.00	1 857.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	2 860.00	2 635.00	2 635.00	2 860.00	2 320.00	2 320.00	2 320.00	2 320.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 435.00	3 175.00	3 175.00	3 435.00	2 855.00	2 855.00	2 855.00	2 855.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar. 1987	4 225.00	3 905.00	3 905.00	4 225.00	3 515.00	3 515.00	3 515.00	3 515.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	5 070.00	4 690.00	4 690.00	5 070.00	4 220.00	4 220.00	4 220.00	4 220.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	6 235.00	5 770.00	5 770.00	6 235.00	5 195.00	5 195.00	5 195.00	5 195.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	7 795.00	7 220.00	7 220.00	7 795.00	6 500.00	6 500.00	6 500.00	6 500.00
24. Draga, Operador de								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	—	—	—	—	—	—	—	—
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	—	—	—	—	—	—	—	—
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	253.00	225.00	233.00	280.00	194.00	218.00	163.00	171.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	327.00	295.00	295.00	327.00	249.00	264.00	233.00	233.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	435.00	397.00	397.00	435.00	350.00	350.00	311.00	311.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	565.00	516.00	516.00	565.50	455.00	455.00	404.50	404.50
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	708.00	645.00	645.00	708.00	568.00	568.00	505.00	505.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	813.00	743.00	743.00	813.00	655.00	655.00	591.00	591.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	1 058.00	972.00	972.00	1 058.00	856.00	856.00	770.00	770.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 269.00	1 166.00	1 166.00	1 269.00	1 026.00	1 026.00	933.00	933.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 648.00	1 516.00	1 516.00	1 648.0	1 337.00	1 337.00	1 213.00	1 213.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 944.00	1 788.00	1 788.00	1 944.00	1 578.00	1 578.00	1 432.00	1 432.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May. 1986	2 566.00	2 364.00	2 364 00	2 566.00	2 084.00	2 084.00	2 084.00	2 084.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	3 210.00	2 955.00	2 955.00	3 210.00	2 605.00	2 605.00	2 605.00	2 605.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 855.00	3 560.00	3 560.00	3 855.00	3 205.00	3 205.00	3 205.00	3 205.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar. 1987	4 745.00	4 385.00	4 385.00	4 745.00	3 940.00	3 940.00	3 940.00	3 940.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	5 690.00	5 265.00	5 265.00	5 690.00	4 735.00	4 735.00	4 735.00	4 735.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	7 000 00	6 475.00	6 475.00	7 000.00	5 830.00	5 830.00	5 830.00	5 830.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	8 745.00	8 100.00	8 100.00	8 745.00	7 295.00	7 295.00	7 295.00	7 295.00

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

SALARIOS MINIMOS PROFESIONALES, POR AREAS GEOGRAFICAS SELECCIONADAS Y PERIODOS DE VIGENCIA,[1] 1966-1987
En pesos corrientes

Cuadro 5.11.13
Continúa

Oficio y periodo de vigencia	Distrito Federal	Municipios						
		Guadalajara	Monterrey	Mexicali	León	Puebla	Oaxaca	Zacatecas
25. Ebanista en Fabricación y Reparación de Muebles, Oficial								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	43.05	39.45	42.20	61.90	35.10	37.60	—	—
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	51.10	46.60	49.85	72.45	41.40	44.60	—	—
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	60.30	55.00	58.80	85.50	48.85	52.65	—	—
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	75.80	70.10	74.20	101.40	61.30	66.90	—	49.10
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	92.50	85.50	90.50	123.70	74.70	81.60	—	59.90
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	114.20	103.20	107.80	145.10	88.70	99.30	—	72.80
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	140.50	126.90	132.70	178.50	109.00	122.10	—	89.50
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	154.60	139.50	145.90	194.60	110.90	134.30	86.90	98.50
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	174.00	157.00	164.00	214.00	135.00	153.00	102.00	116.00
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	201.00	180.00	189.00	235.00	157.00	176.00	124.00	138.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	237.00	211.00	218.00	262.00	182.00	203.00	153.00	160.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	305.00	276.00	276.00	305.00	233.00	247.00	218.00	218.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	407.00	371.00	371.00	407.00	327.00	327.00	291.00	291.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	529.00	482.50	482.50	529.00	425.00	425.00	378.50	378.50
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	661.00	603.00	603.00	661.00	530.00	530.00	472.00	472.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	760.00	695.00	695.00	760.00	612.00	612.00	552.00	552.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	989.00	909.00	909.00	989.00	800.00	800.00	720.00	720.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 186.00	1 090.00	1 090.00	1 186.00	959.00	959.00	872.00	872.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 541.00	1 417.00	1 417.00	1 541.00	1 250.00	1 250.00	1 134.00	1 134.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 817.00	1 671.00	1 671.00	1 817.00	1 475.00	1 475.00	1 339.00	1 339.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May. 1986	2 398.00	2 209.00	2 209.00	2 398.00	1 948.00	1 948.00	1 948.00	1 948.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	3 000.00	2 760.00	2 760.00	3 000.00	2 435.00	2 435.00	2 435.00	2 435.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 605.00	3 330.00	3 330.00	3 605.00	2 995.00	2 995.00	2 995.00	2 995.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar. 1987	4 435.00	4 100.00	4 100.00	4 435.00	3 685.00	3 685.00	3 685.00	3 685.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	5 320.00	4 920.00	4 920.00	5 320.00	4 425.00	4 425.00	4 425.00	4 425.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	6 540.00	6 055.00	6 055.00	6 540.00	5 450.00	5 450.00	5 450.00	5 450.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	8 175.00	7 570.00	7 570.00	8 175.00	6 815.00	6,815.00	6 815.00	6 815.00
26. Electricista Instalador y Reparador de Instalaciones Eléctricas, Oficial								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	38.05	34.40	36.85	53.80	—	—	—	—
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	43.10	39.40	42.20	61.85	—	—	25.30	—
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	51.20	46.55	49.85	72.40	41.90	—	31.05	34.70
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	60.40	54.90	58.80	85.45	49.45	—	36.65	40.95
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	74.30	68.70	72.70	99.40	60.00	65.60	43.10	48.10
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	90.60	83.80	88.70	121.20	73.30	79.90	52.60	58.70
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	112.10	101.30	105.80	142.30	87.00	97.40	63.00	71.50
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	137.90	124.50	130.20	175.10	107.00	119.80	77.60	87.90
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	151.80	136.90	143.20	191.00	117.70	131.80	85.30	96.70
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	171.00	154.00	161.00	210.00	133.00	150.00	100.00	114.00
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	197.00	177.00	185.00	231.00	154.00	173.00	121.00	135.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	232.00	207.00	214.00	257.00	178.00	200.00	150.00	157.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	300.00	271.00	271.00	300.00	228.00	242.00	214.00	214.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	399.00	364.00	364.00	399.00	321.00	321.00	285.00	285.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	518.50	473.00	473.00	518.50	417.50	417.50	370.50	370.50
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	649.00	592.00	592.00	649.00	521.00	521.00	464.00	464.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	746.00	682.00	682.00	746.00	600.00	600.00	542.00	542.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	970.00	892.00	892.00	970.00	785.00	785.00	707.00	707.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 164.00	1 070.00	1 070.00	1 164.00	941.00	941.00	856.00	856.00
01 de Ene. 1985 al 03 de Jun. 1985	1 512.00	1 391.00	1 391.00	1 512.00	1 227.00	1 227.00	1 113.00	1 113.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 783.00	1 640.00	1 640.00	1 783.00	1 448.00	1 448.00	1 314.00	1 314.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May. 1986	2 353.00	2 168.00	2 168.00	2 353.00	1 911.00	1 911.00	1 911.00	1 911.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	2 945.00	2 710.00	2 710.00	2 945.00	2 390.00	2 390.00	2 390.00	2 390.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 535.00	3 265.00	3 265.00	3 535.00	2 940.00	2 940.00	2 940.00	2 940.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar. 1987	4 350.00	4 020.00	4 020.00	4 350.00	3 615.00	3 615.00	3 615.00	3 615.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	5 220.00	4 830.00	4 830.00	5 220.00	4 345.00	4 345.00	4 345.00	4 345.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	6 420.00	5 940.00	5 940.00	6 420.00	5 350.00	5 350.00	5 350.00	5 350.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	8 025.00	7 430.00	7 430.00	8 025.00	6 690.00	6 690.00	6 690.00	6 690.00

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

SALARIOS MINIMOS PROFESIONALES, POR AREAS GEOGRAFICAS SELECCIONADAS Y PERIODOS DE VIGENCIA,[1]
1966-1987
En pesos corrientes

Cuadro 5.11.14
Continúa

Oficio y periodo de vigencia	Distrito Federal	Municipios						
		Guadalajara	Monterrey	Mexicali	León	Puebla	Oaxaca	Zacatecas
27. Electricista en la Reparación de Automóviles y Camiones, Oficial								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	33.00	29.70	32.00	47.10	25.40	27.70	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	37.30	33.85	36.15	52.75	29.45	32.00	—	24:30
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	42.25	38.80	41.40	60.65	34.50	36.90	24.75	28.20
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	50.15	45.85	48.90	71.00	40.70	43.75	30.35	33.40
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	59.20	54.10	57.70	83.80	48.00	51.65	35.80	39.40
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	75.00	69.40	73.40	100.40	60.70	66.20	43.50	48.60
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	91.50	84.70	89.60	122.50	74.00	80.80	53.10	59.30
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	113.20	102.20	106.80	143.70	87.80	98.30	63.60	72.10
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	139.20	125.70	131.50	176.80	108.00	120.90	78.30	88.70
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	153.20	138.20	144.60	192.80	118.80	133.00	86.10	97.60
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	173.00	156.00	163.00	212.00	134.00	151.00	101.00	115.00
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	199.00	179.00.	187.00	233.00	156.00	174.00	122.00	137.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	235.00	209.00	216.00	259.00	180.00	202.00	151.00	158.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	302.00	274.00	274.00	302.00	230.00	245.00	216.00	216.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	403.00	367.00	367.00	403.00	324.00	324.00	288.00	288.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	524.00	477.00	477.00	524.00	421.00	421.00	374.50	374.50
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	655.00	598.00	598.00	655.00	526.00	526.00	468.00	468.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	753.00	688.00	688.00	753.00	606.00	606.00	547.00	547.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	980.00	900.00	900.00	980.00	792.00	792.00	713.00	713.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 175.00	1 080.00	1 080.00	1 175.00	950.00	950.00	864.00	864.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 526.00	1 404.00	1 404.00	1 526.00	1 238.00	1 238.00	1 123.00	1 123.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 800.00	1 656.00	1 656.00	1 800.00	1 461.00	1 461.00	1 326.00	1 326.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May. 1986	2 376.00	2 189.00	2 189.00	2 376.00	1 929.00	1 929.00	1 929.00	1 929.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	2 975.00	2 735.00	2 735.00	2 975.00	2 410.00	2 410.00	2 410.00	2 410.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 570.00	3 295.00	3 295.00	3 570.00	2 965.00	2 965.00	2 965.00	2 965.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar. 1987	4 390.00	4 060.00	4 060.00	4 390.00	3 650.00	3 650.00	3 650.00	3 650.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	5 270.00	4 875.00	4 875.00	5 270.00	4 385.00	4 385.00	5 385.00	5 385.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	6 480.00	5 995.00	5 995.00	6 480.00	5 400.00	5 400.00	5 400.00	5 400.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	8 100.00	7 500.00	7 500.00	8 100.00	6 755.00	6 755.00	6 755.00	6 755.00
28. Electricista Reparador de Motores y/o Generadores en Talleres de Servicio, Oficial								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	37.10	33.50	36.00	—	29.20	31.85	—	—
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	42.05	38.40	41.20	—	34.20	36.70	—	—
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	49.95	45.35	48.65	70.75	40.35	43.50	—	—
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	58.95	53.50	57 40	83.50	47.60	51.35	—	—
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	72.10	66.70	70.50	96.50	58.30	63.60	—	—
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	88.00	81.40	86.10	117.70	71.10	77.60	—	—
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	108.90	98.40	102.80	138.30	84.50	94.60	—	—
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	134.00	121.00	126.50	170.20	103.90	116.40	—	—
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	147.40	133.00	139.10	185.50	114.30	128.00	82.90	93.90
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	166.00	150.00	157.00	204.00	129.00	145.00	97.00	111.00
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	191.00	172.00	180.00	224.00	150.00	168.00	118.00	132.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	226.00	201.00	208.00	249.00	173.00	194.00	145.00	152.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	291.00	263.00	263.00	291.00	222.00	236.00	208.00	208.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	388.00	353.00	353.00	388.00	312.00	312.00	277.00	277.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	504.50	459.00	459.00	504.50	405.50	405.50	360.00	360.00
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	630.00	575.00	575.00	630.00	506.00	506.00	450.00	450.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	725.00	662.00	662.00	725.00	583.00	583.00	527.00	527.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	943.00	867.00	867.00	943.00	763.00	763.00	686.00	686.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 131.00	1 039.00	1 039.00	1 131.00	915.00	915.00	831.00	831.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 469.00	1 351.00	1 351.00	1 469.00	1 192.00	1 192.00	1 081.00	1 081.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 732.00	1 593.00	1 593.00	1 732.00	1 406.00	1 406.00	1 276.00	1 276.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May. 1986	2 286.00	2 106.00	2 106.00	2 286.00	1 857.00	1 857.00	1 857.00	1 857.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	2 860.00	2 635.00	2 635.00	2 860.00	2 320.00	2 320.00	2 320.00	2 320.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 435.00	3 175.00	3 175.00	3 435.00	2 855.00	2 855.00	2 855.00	2 855.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar. 1987	4 225.00	3 905.00	3 905.00	4 225.00	3 515.00	3 515.00	3 515.00	3 515.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	5 070.00	4 690.00	4 690.00	5 070.00	4 220.00	4 220.00	4 220.00	4 220.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	6 235.00	5 770.00	5 770.00	6 235.00	5 195.00	5 195.00	5 195.00	5 195.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	7 795.00	7 220.00	7 220.00	7 795.00	6 500.00	6 500.00	6 500.00	6 500.00

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

SALARIOS MINIMOS PROFESIONALES, POR AREAS GEOGRAFICAS SELECCIONADAS Y PERIODOS DE VIGENCIA,[1]
1966-1987
En pesos corrientes

Cuadro 5.11.15
Continúa

Oficio y periodo de vigencia	Distrito Federal	Municipios						
		Guadalajara	Monterrey	Mexicali	León	Puebla	Oaxaca	Zacatecas
29. Empleado de Gondola, Anaquel o Sección en Tiendas de Autoservicio								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	—	—	—	—	—	—	—	—
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	—	—	—	—	—	—	—	—
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	99.30	89.70	93.80	126.10	77.10	86.30	55.90	63.30
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	120.20	110.30	115.40	155.20	94.80	106.10	68.70	77.80
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	134.40	121.30	126.90	169.20	104.20	116.80	75.60	85.70
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	152.00	136.00	143.00	186.00	118.00	133.00	88.00	101.00
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	174.00	157.00	164.00	205.00	136.00	153.00	107.00	120.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	206.00	183.00	190.00	227.00	158.00	177.00	133.00	139.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	265.00	240.00	240.00	265.00	202.00	215.00	190.00	190.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	354.00	322.00	322.00	354.00	284.00	284.00	253.00	253.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	460.00	418.50	418.50	460.00	369.00	369.00	329.00	329.00
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	575.00	524.00	524.00	575.00	461.00	461.00	411.00	411.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	661.00	604.00	604.00	661.00	532.00	532.00	480.00	480.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	860.00	790.00	790.00	860.00	695.00	695.00	626.00	626.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 031.00	948.00	948.00	1 031.00	834.00	834.00	758.00	758.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 339.00	1 232.00	1 232.00	1 339.00	1 087.00	1 087.00	986.00	986.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 580.00	1 453.00	1 453.00	1 580.00	1 283.00	1 283.00	1 164.00	1 164.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May. 1986	2 085.00	1 921.00	1 921.00	2 085.00	1 693.00	1 693.00	1 693.00	1 693.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	2 610.00	2 400.00	2 400.00	2 610.00	2 115.00	2 115.00	2 115.00	2 115.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 135.00	2 895.00	2 895.00	3 135.00	2 605.00	2 605.00	2 605.00	2 605.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar. 1987	3 855.00	3 565.00	3 565.00	3 855.00	3 205.00	3 205.00	3 205.00	3 205.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	4 625.00	4 275.00	4 275.00	4 625.00	3 850.00	3 850.00	3 850.00	3 850.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	5 685.00	5 265.00	5 265.00	5 685.00	4 740.00	4 740.00	4 740.00	4 740.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	7 110.00	6 585.00	6 585.00	7 110.00	5 925.00	5 925.00	5 925.00	5 925.00
30. Encargado de Bodega y/o Almacén								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	—	—	—	—	—	—	—	—
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	68.30	63.20	66.90	91.50	55.30	60.30	—	—
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	83.30	77.10	81.60	111.60	67.40	73.60	—	—
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	103.60	93.60	97.80	131.50	80.40	90.00	—	—
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	127.40	115.00	120.30	161.80	98.80	110.70	—	—
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	140.20	126.50	132.30	176.50	108.70	121.80	78.80	89.30
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	158.00	142.00	149.00	194.00	123.00	138.00	92.00	105.00
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	182.00	163.00	171.00	213.00	142.00	159.00	112.00	125.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	215.00	191.00	198.00	237.00	165.00	184.00	138.00	145.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	277.00	250.00	250.00	277.00	211.00	224.00	198.00	198.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	369.00	336.00	336.00	369.00	297.00	297.00	264.00	264.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	479.50	437.00	437.00	479.50	386.00	386.00	343.00	343.00
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	600.00	547.00	547.00	600.00	481.00	481.00	428.00	428.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	689.00	630.00	630.00	689.00	555.00	555.00	501.00	501.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	897.00	824.00	824.00	897.00	725.00	725.00	653.00	653.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 075.00	988.00	988.00	1 075.00	870.00	870.00	791.00	791.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 397.00	1 285.00	1 285.00	1 395.00	1 133.00	1 133.00	1 028.00	1 028.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 647.00	1 516.00	1 516.00	1 647.00	1 338.00	1 338.00	1 214.00	1 214.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May. 1986	2 174.00	2 003.00	2 003.00	2 174.00	1 766.00	1 766.00	1 766.00	1 766.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	2 720.00	2 505.00	2 505.00	2 720.00	2 205.00	2 205.00	2 205.00	2 205.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 270.00	3 020.00	3 020.00	3 270.00	2 715.00	2 715.00	2 715.00	2 715.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar. 1987	4 020.00	3 715.00	3 715.00	4 020.00	3 340.00	3 340.00	3 340.00	3 340.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	4 825.00	4 460.00	4 460.00	4 825.00	4 015.00	4 015.00	4 015.00	4 015.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	5 930.00	5 490.00	5 490.00	5 930.00	4 940.00	4 940.00	4 940.00	4 940.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	7 415.00	6 865.00	6 865.00	7 415.00	6 180.00	6 180.00	6 180.00	6 180.00

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

SALARIOS MINIMOS PROFESIONALES, POR AREAS GEOGRAFICAS SELECCIONADAS Y PERIODOS DE VIGENCIA, 1966-1987
En pesos corrientes

Cuadro 5.11.16
Continúa

Oficio y periodo de vigencia	Distrito Federal	Municipios						
		Guadalajara	Monterrey	Mexicali	León	Puebla	Oaxaca	Zacatecas
31. Enfermero(a) con Título								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	68.40	62.75	66.95	96.95	56.00	60.30	41.40	46.40
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	80.70	74.05	79.00	114.40	66.10	71.15	48.85	54.75
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	85.80	79.40	84.00	114.80	69.40	75.70	49.70	55.60
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	104.70	96.90	102.50	140.10	84.60	92.30	60.60	67.80
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	129.70	117.20	122.40	164.70	100.70	112.70	72.90	82.70
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	159.60	144.00	150.60	202.60	123.80	138.60	89.80	101.60
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	175.60	158.40	165.70	220.90	136.10	152.50	98.70	111.90
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	198.00	178.00	186.00	243.00	153.00	173.00	116.00	132.00
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	228.00	205.00	215.00	267.00	178.00	200.00	140.00	157.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	269.00	239.00	248.00	297.00	206.00	231.00	173.00	182.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	347.00	314.00	314.00	347.00	264.00	281.00	248.00	248.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	462.00	421.00	421.00	462.00	371.00	371.00	330.00	330.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	600.50	547.50	547.50	600.50	482.50	482.50	429.00	429.00
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	751.00	685.00	685.00	751.00	602.00	602.00	536.00	536.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	863.00	789.00	789.00	863.00	695.00	695.00	627.00	627.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	1 122.00	1 032.00	1 032.00	1 122.00	908.00	908.00	817.00	817.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 346.00	1 238.00	1 238.00	1 346.00	1 089.00	1 089.00	990.00	990.00
01 de Ene 1985 al 03 de Jun. 1985	1 749.00	1 609.00	1 609.00	1 749.00	1 419.00	1 419.00	1 287.00	1 287.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	2 063.00	1 898.00	1 898.00	2 063.00	1 675.00	1 675.00	1 520.00	1 520.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May. 1986	2 723.00	2 508.00	2 508.00	2 723.00	2 211.00	2 211.00	2 211.00	2 211.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	3 405.00	3 135.00	3 135.00	3 405.00	2 765.00	2 765.00	2 765.00	2 765.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	4 090.00	3 780.00	3 780.00	4 090.00	3 400.00	3 400.00	3 400.00	3 400.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar. 1987	5 035.00	4 655.00	4 655.00	5 035.00	4 185.00	4 185.00	4 185.00	4 185.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	6 040.00	5 585.00	5 585.00	6 040.00	5 025.00	5 025.00	5 025.00	5 025.00
01 de Jul. 1987al 30 de Sept .1987	7 425.00	6 870.00	6 870.00	7 425.00	6 190.00	6 190.00	6 190.00	6 190.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	9 280.00	8 595.00	8 595.00	9 280.00	7 740.00	7 740.00	7 740.00	7 740.00
32. Enfermería, Auxiliar Práctico de								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	51.70	47.40	50.60	73.30	42.30	45.60	31.30	35.05
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	61.00	55.95	59.70	86.50	49.90	53.80	36.95	41.35
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	70.60	65.30	69.10	94.40	57.10	62.30	40.90	45.70
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	86.10	79.70	84.30	115.20	69.60	76.00	49.90	55.80
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	106.80	96.50	100.80	135.60	82.90	92.80	60.00	68.10
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	131.40	118.60	124.00	166.80	101.90	114.10	73.90	23.70
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	144.50	130.40	136.40	181.90	112.10	125.50	81.20	92.10
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	163.00	147.00	154.00	200.00	126.00	143.00	95.00	109.00
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	187.00	168.00	177.00	220.00	147.00	164.00	115.00	129.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	221.00	197.00	204.00	245.00	170.00	190.00	143.00	149.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	285.00	258.00	258.00	183.00	217.00	231.00	204.00	204.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	380.00	346.00	346.00	380.00	306.00	306.00	272.00	272.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	494.00	450.00	450.00	494.00	398.00	398.00	353.50	353.50
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	618.00	564.00	564.00	618.00	496.00	496.00	442.00	442.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	710.00	649.00	649.00	710.00	572.00	572.00	516.00	516.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	924.00	850.00	850.00	924.00	748.00	748.00	673.00	673.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 109.00	1 019.00	1 019.00	1 109.00	897.00	897.00	815.00	815.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun 1985	1 440.00	1 325.00	1 325.00	1 440.00	1 168.00	1 168.00	1 060.00	1 060.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 698.00	1 562.00	1 562.00	1 698.00	1 379.00	1 379.00	1 251.00	1 251.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May. 1986	2 242.00	2 065.00	2 065.00	2 242.00	1 820.00	1 820.00	1 820.00	1 820.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	2 805.00	2 580.00	2 580.00	2 805.00	2 275.00	2 275.00	2 275.00	2 275.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 370.00	3 110.00	3 110.00	3 370.00	2 800.00	2 800.00	2 800.00	2 800.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar. 1987	4 145.00	3 830.00	3 830.00	4 145.00	3 445.00	3 445.00	3 445.00	3 445.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	4 970.00	4 600.00	4 600.00	4 970.00	4 135.00	4 135.00	4 135.00	4 135.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	6 115.00	5 660.00	5 660.00	6 115.00	5 095.00	5 095.00	5 095.00	5 095.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	7 640.00	7 080.00	7 080.00	7 640.00	6 370.00	6 370.00	6 370.00	6 370.00

SecretariadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

SALARIOS MINIMOS PROFESIONALES, POR AREAS GEOGRAFICAS SELECCIONADAS Y PERIODOS DE VIGENCIA,[1]
1966-1987
En pesos corrientes

Cuadro 5.11.17
Continúa

Oficio y periodo de vigencia	Distrito Federal	Municipios						
		Guadalajara	Monterrey	Mexicali	León	Puebla	Oaxaca	Zacatecas
33. Ferreterías y Tlapalerías, Dependiente de Mostrador en								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	40.05	36.55	39.30	57.55	32.50	34.90	—	—
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	47.55	43.15	46.40	67.35	38.35	41.40	—	32.25
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	56.10	50.90	54.75	79.45	45.25	48.85	—	38.05
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	69.80	64.60	68.40	93.50	56.50	61.60	—	45.30
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	85.10	78.80	83.40	114.00	68.90	75.10	—	55.20
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	105.70	95.50	99.80	134.20	82.00	91.90	—	67.40
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	130.10	117.40	122.80	165.20	100.90	113.00	—	82.80
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	143.10	129.10	135.00	180.10	111.00	124.30	80.40	91.20
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	161.00	145.00	152.00	198.00	125.00	141.00	94.00	108.00
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	186.00	167.00	175.00	218.00	145.00	163.00	114.00	128.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	219.00	195.00	202.00	242.00	168.00	188.00	141.00	148.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	282.00	256.00	256.00	282.00	215.00	229.00	202.00	202.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	377.00	343.00	343.00	377.00	303.00	303.00	269.00	269.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	490.00	446.00	446.00	490.00	394.00	394.00	349.50	349.50
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	612.00	558.00	558.00	612.00	491.00	491.00	437.00	437.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	703.00	643.00	643.00	703.00	566.00	566.00	511.00	511.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	915.00	841.00	841.00	915.00	740.00	740.00	666.00	666.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 097.00	1 009.00	1 009.00	1 097.00	888.00	888.00	807.00	807.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 426.00	1 311.00	1 311.00	1 426.00	1 157.00	1 157.00	1 049.00	1 049.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 681.00	1 547.00	1 547.00	1 681.00	1 365.00	1 365.00	1 239.00	1 239.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May. 1986	2 219.00	2 044.00	2 044.00	2 219.00	1 802.00	1 802.00	1 802.00	1 802.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	2 775.00	2 555.00	2 555.00	2 775.00	2 255.00	2 255.00	2 255.00	2 255.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 335.00	3 080.00	3 080.00	3 335.00	2 770.00	2 770.00	2 770.00	2 770.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar. 1987	4 100.00	3 795.00	3 795.00	4 100.00	3 410.00	3 410.00	3 410.00	3 410.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	4 925.00	4 555.00	4 555.00	4 925.00	4 095.00	4 095.00	4 095.00	4 095.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	6 050.00	5 600.00	5 600.00	6 050.00	5 045.00	5 045.00	5 045.00	5 045.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	7 565.00	7 005.00	7 005.00	7 565.00	6 310.00	6 310.00	6 310.00	6 310.00
34. Fogonero de Calderas de Vapor								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	—	—	—	—	—	—	—	—
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	72.40	67.00	70.90	97.00	58.60	63.90	—	—
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	88.30	81.80	86.50	118.30	71.50	78.00	—	—
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	109.40	98.90	103.30	139.00	84.90	95.10	—	—
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	134.60	121.60	127.10	171.00	104.40	95.10	—	—
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	148.20	133.70	139.80	186.40	114.90	128.70	83.30	94.40
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	167.00	150.00	157.00	205.00	129.00	146.00	97.00	111.00
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	192.00	173.00	181.00	226.00	150.00	168.00	118.00	132.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	227.00	202.00	209.00	251.00	174.00	195.00	146.00	153.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	292.00	265.00	265.00	292.00	223.00	237.00	209.00	209.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	390.00	355.00	355.00	390.00	313.00	313.00	278.00	278.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	507.00	461.50	461.50	507.00	407.00	407.00	361.50	361.50
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	634.00	578.00	578.00	634.00	508.00	508.00	453.00	453.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	728.00	666.00	666.00	728.00	586.00	586.00	529.00	529.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	947.00	871.00	871.00	947.00	766.00	766.00	690.00	690.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 136.00	1 044.00	1 044.00	1 136.00	919.00	919.00	835.00	835.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 476.00	1 358.00	1 358.00	1 476.00	1 197.00	1 197.00	1 086.00	1 086.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 741.00	1 601.00	1 601.00	1 741.00	1 413.00	1 413.00	1 282.00	1 282.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May. 1986	2 297.00	2 116.00	2 116.00	2 297.00	1 866.00	1 866.00	1 866.00	1 866.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	2 875.00	2 645.00	2 645.00	2 875.00	2 330.00	2 330.00	2 330.00	2 330.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 455.00	3 190.00	3 190.00	3 455.00	2 870.00	2 870.00	2 870.00	2 870.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar. 1987	4 245.00	3 925.00	3 925.00	4 245.00	3 530.00	3 530.00	3 530.00	3 530.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	5 095.00	4 715.00	4 715.00	5 095.00	4 240.00	4 240.00	4 240.00	4 240.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	6 265.00	5 800.00	5 800.00	6 265.00	5 220.00	5 220.00	5 220.00	5 220.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	7 830.00	7 255.00	7 255.00	7 830.00	6 530.00	6 530.00	6 530.00	6 530.00

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

SALARIOS MINIMOS PROFESIONALES, POR AREAS GEOGRAFICAS SELECCIONADAS Y PERIODOS DE VIGENCIA,[1]

1966-1987
En pesos corrientes

Cuadro 5.11.18
Continúa

Oficio y periodo de vigencia	Distrito Federal	Municipios						
		Guadalajara	Monterrey	Mexicali	León	Puebla	Oaxaca	Zacatecas
35. Gasolinero, Oficial								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	—	—	—	—	—	—	—	—
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	—	62.20	65.80	90.00	54.40	59.30	39.00	43.60
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	—	75.90	80.30	109.80	66.30	72.30	47.60	53.10
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	—	91.60	95.80	128.80	78.70	88.20	57.00	64.70
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	—	112.70	117.80	158.50	96.80	108.40	70.20	79.50
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	137.30	123.90	129.60	172.80	106.50	119.30	77.20	87.50
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	155.00	139.00	146.00	190.00	120.00	136.00	90.00	103.00
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	178.00	160.00	168.00	209.00	139.00	156.00	110.00	123.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	210.00	187.00	194.00	232.00	161.00	181.00	136.00	142.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	271.00	245.00	245.00	271.00	207.00	219.00	194.00	194.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	361.00	329.00	329.00	361.00	290.00	290.00	258.00	258.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	469.50	427.50	427.50	469.50	377.00	377.00	335.50	335.50
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	587.00	536.00	536.00	587.00	471.00	471.00	419.00	419.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	675.00	617.00	617.00	675.00	543.00	543.00	490.00	490.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	878.00	807.00	807.00	878.00	710.00	710.00	639.00	639.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 053.00	968.00	968.00	1 053.00	852.00	852.00	774.00	774.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 368.00	1 258.00	1 258.00	1 368.00	1 110.00	1 110.00	1 007.00	1007.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 613.00	1 484.00	1 484.00	1 613.00	1 310.00	1 310.00	1 189.00	1 189.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May.1986	2 130.00	1 962.00	1 962.00	2 130.00	1 730.00	1 730.00	1 730.00	1 730.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	2 665.00	2 450.00	2 450.00	2 665.00	2 160.00	2 160.00	2 160.00	2 160.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 200.00	2 955.00	2 955.00	3 200.00	2 660.00	2 660.00	2 660.00	2 660.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar.1987	3 935.00	3 640.00	3 640.00	3 935.00	3 270.00	3 270.00	3 270.00	3 270.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	4 725.00	4 370.00	4 370.00	4 725.00	3 930.00	3 930.00	3 930.00	3 930.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	5 810.00	5 375.00	5 375.00	5 810.00	4 840.00	4 840.00	4 840.00	4 840.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	7 260.00	6 725.00	6 725.00	7 260.00	6 055.00	6 055.00	6 055.00	6 055.00
36. Herrería, Oficial de								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	37.35	33.80	36:20	52.85	29.40	32.10	—	24.05
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	42.30	38.75	41.45	60.80	34.45	37.00	24:75	27.90
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	50.25	45.75	48.95	71.20	40.65	43.85	30.35	33.05
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	59.30	54.00	57.75	84.00	47.95	51.75	35:80	39.00
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	73.20	67.70	71.60	97.90	59.20	64.60	42.40	47.40
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	89.30	82.60	87.40	119.50	72.20	78.80	51.70	57.80
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	110.50	99.80	104.30	140.30	85.80	96.00	62.10	70.40
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	136.00	122.70	128.40	172.70	105.40	118.10	76.50	86.60
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	149.60	135.00	141.20	188.30	116.00	129.90	84.10	95.30
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	169.00	152.00	159.00	207.00	131.00	148.00	98.00	112.00
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	194.00	174.00	183.00	228.00	152.00	170.00	120.00	134.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	229.00	204.00	211.00	253.00	176.00	197.00	148.00	155.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	295.00	267.00	267.00	295.00	225.00	239.00	211.00	211.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	394.00	359.00	359.00	394.00	316.00	316.00	281.00	281.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	512.00	466.50	466.50	512.00	411.00	411.00	365.50	365.50
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	640.00	583.00	583.00	640.00	513.00	513.00	457.00	457.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	735.00	672.00	672.00	735.00	592.00	592.00	534.00	534.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	957.00	879.00	879.00	957.00	774.00	774.00	696.00	696.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 147.00	1 054.00	1 054.00	1 147.00	928.00	928.00	844.00	844.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 490.00	1 371.00	1 371.00	1 490.00	1 209.00	1 209.00	1 097.00	1 097.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 757.00	1 617.00	1 617.00	1 757.00	1 427.00	1 427.00	1 295.00	1 295.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May.1986	2 320.00	2 137.00	2 137.00	2 320.00	1 884.00	1 884.00	1 884.00	1 884.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	2 905.00	2 670.00	2 670.00	2 905.00	2 355.00	2 355.00	2 355.00	2 355.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 485.00	3 220.00	3 220.00	3 485.00	2 895.00	2 895.00	2 895.00	2 895.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar.1987	4 290.00	3 965.00	3 965.00	4 290.00	3 565.00	3 565.00	3 565.00	3 565.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	5 145.00	4 760.00	4 760.00	5 145.00	4 280.00	4 280.00	4 280.00	4 280.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	6 325.00	5 855.00	5 855.00	6 325.00	5 270.00	5 270.00	5 270.00	5 270.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	7 910.00	7 325.00	7 325.00	7 910.00	6 595.00	6 595.00	6 595.00	6 595.00

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

SALARIOS MINIMOS PROFESIONALES, POR AREAS GEOGRAFICAS SELECCIONADAS Y PERIODOS DE VIGENCIA,[1]
1966-1987
En pesos corrientes

Cuadro 5.11.19
Continúa

Oficio y periodo de vigencia	Municipios							
	Distrito Federal	Guadalajara	Monterrey	Mexicali	León	Puebla	Oaxaca	Zacatecas
37. Hojalatero en la Reparación de Automóviles y Camiones, Oficial								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	32.50	29.25	31.50	76.40	25.00	27.30	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	36.70	33.35	35.60	51.95	29.00	31.50	—	24.20
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	41.60	38.20	40.75	59.75	33.95	36.30	—	28.05
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	49.40	45.10	48.10	69.95	40.05	43.05	—	33.20
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	58.30	53:20	56.75	82.55	47.25	50.80	—	39.20
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	74.70	69.10	73.10	99.90	60.40	65.90	43.30	48.40
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	91.10	84.30	89.20	121.90	73.70	80.40	52.80	59.00
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	112.60	101.70	106.30	143.00	87.40	97.90	63.30	71.80
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	138.60	125.10	130.80	176.00	107.50	120.40	78.00	88.30
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	152.50	137.60	143.90	191.90	118.20	132.40	85.70	97.20
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	172.00	155.00	162.00	211.00	133.00	150.00	100.00	115.00
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	198.00	178.00	186.00	232.00	155.00	173.00	122.00	136.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	234.00	208.00	215.00	258.00	179.00	201.00	150.00	158.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	301.00	272.00	272.00	301.00	229.00	244.00	215.00	215.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	401.00	365.00	365.00	401.00	322.00	322.00	287.00	287.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	521.50	474.50	474.50	521.50	418.50	418.50	373.00	373.00
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	652.00	595.00	595.00	652.00	523.00	523.00	466.00	466.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	749.00	685.00	685.00	749.00	603.00	603.00	545.00	545.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	975.00	896.00	896.00	975.00	789.00	789.00	710.00	710.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 169.00	1 075.00	1 075.00	1 169.00	946.00	946.00	860.00	860.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 519.00	1 397.00	1 397.00	1 519.00	1 232.00	1 232.00	1 118.00	1 118.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 791.00	1 648.00	1 648.00	1 791.00	1 455.00	1 455.0	1 320.00	1 320.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May.1986	2 365.00	2 178.00	2 178.00	2 365.00	1 920.00	1 920.00	1 920.00	1 920.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	2 960.00	2 725.00	2 725.00	2 960.00	2 400.00	2 400.00	2 400.00	2 400.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 555.00	3 280.00	3 280.00	3 555.00	2 950.00	2 950.00	2 950.00	2 950.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar.1987	4 370.00	4 040.00	4 040.00	4 370.00	3 635.00	3 635.00	3 635.00	3 635.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	5 245.00	4 850.00	4 850.00	5 245.00	4 365.00	4 365.00	4 365.00	4 365.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	6 450.00	5 970.00	5 970.00	6 450.00	5 375.00	5 375.00	5 375.00	5 375.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	8 060.00	7 465.00	7 465.00	8 060.00	6 720.00	6 720.00	6 720.00	6 720.00
38. Hornero Fundidor de Metales,								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	—	—	—	—	—	—	—	—
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	—	—	—	—	—	—	—	—
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	115.30	104.20	108.80	146.40	89.50	100.20	—	—
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	141.90	128.10	133.90	180.10	110.00	123.20	—	—
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	156.10	140.80	147.30	196.40	121.00	135.50	87.70	99.50
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	176.00	158.00	166.00	216.00	136.00	154.00	103.00	117.00
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	202.00	182.00	191.00	238.00	158.00	178.00	125.00	139.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	239.00	213.00	220.00	264.00	183.00	205.00	154.00	161.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	308.00	279.00	279.00	308.00	235.00	249.00	220.00	220.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	411.00	374.00	374.00	411.00	330.00	330.00	293.00	293.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	534.50	486.00	486.00	534.50	429.00	429.00	381.00	381.00
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	667.00	609.00	609.00	667.00	535.00	535.00	477.00	477.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	767.00	701.00	701.00	767.00	618.00	618.00	557.00	557.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	998.00	917.00	917.00	998.00	807.00	807.00	727.00	727.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 197.00	1 100.00	1 100.00	1 197.00	968.00	968.00	880.00	880.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 550.00	1 430.00	1 430.00	1 550.00	1 262.00	1 262.00	1 144.00	1 144.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 834.00	1 687.00	1 687.00	1 834.00	1 489.00	1 489.00	1 351.00	1 351.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May.1986	2 421.00	2 230.00	2 230.00	2 421.00	1 966.00	1 966.00	1 966.00	1 966.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	3 030.00	2 785.00	2 785.00	3 030.00	2 455.00	2 455.00	2 455.00	2 455.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 640.00	3 360.00	3 360.00	3 640.00	3 020.00	3 020.00	3 020.00	3 020.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar.1987	4 475.00	4 135.00	4 135.00	4 475.00	3 720.00	3 720.00	3 720.00	3 720.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	5 370.00	4 965.00	4 965.00	5 370.00	4 465.00	4 465.00	4 465.00	4 465.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	6 600.00	6 110.00	6 110.00	6 600.00	5 500.00	5 500.00	5 500.00	5 500.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	8 250.00	7 645.00	7 645.00	8 250.00	6 880.00	6 880.00	6 880.00	6 880.00

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

SALARIOS MINIMOS PROFESIONALES, POR AREAS GEOGRAFICAS SELECCIONADAS Y PERIODOS DE VIGENCIA,[1] 1966-1987

Cuadro 5.11.20
Continúa

En pesos corrientes

Oficio y periodo de vigencia	Distrito Federal	Municipios						
		Guadalajara	Monterrey	Mexicali	León	Puebla	Oaxaca	Zacatecas
39. Joyero-Platero, Oficial								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	32.50	29.25	31.50	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	36.70	33.35	35.60	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	41.60	38.20	40.75	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	49.40	45.20	48.10	70.00	—	43.55	—	—
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	58.30	53.35	56.75	82.60	—	51.40	—	—
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	70.60	65.30	69.10	94.40	57.10	62.30	—	—
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	86.10	79.70	84.30	115.20	69.60	76.00	—	—
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	106.80	96.50	100.80	135.60	82.90	92.80	—	—
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	131.40	121.60	124.00	166.80	101.90	114.10	—	—
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	144.50	130.40	136.40	181.90	112.10	125.50	81.20	92.10
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	163.00	147.00	154.00	200.00	126.00	143.00	95.00	109.00
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	187.00	168.00	177.00	220.00	147.00	164.00	115.00	129.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	221.00	197.00	204.00	245.00	170.00	190.00	143.00	149.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	285.00	258.00	258.00	285.00	217.00	231.00	204.00	204.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	380.00	346.00	346.00	380.00	306.00	306.00	272.00	272.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	494.00	450.00	450.00	494.00	398.00	398.00	353.50	353.50
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	618.00	564.00	564.00	618.00	496.00	496.00	442.00	442.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	710.00	649.00	649.00	710.00	572.00	572.00	516.00	516.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	924.00	850.00	850.00	924.00	748.00	748.00	673.00	673.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 109.00	1 019.00	1 019.00	1 109.00	897.00	897.00	815.00	815.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 440.00	1 325.00	1 325.00	1 440.00	1 168.00	1 168.00	1 060.00	1 060.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 698.00	1 562.00	1 562.00	1 698.00	1 379.00	1 379.00	1 251.00	1 251.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May.1986	2 242.00	2 065.00	2 065.00	2 242.00	1 820.00	1 820.00	1 820.00	1 820.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	2 805.00	2 580.00	2 580.00	2 805.00	2 275.00	2 275.00	2 275.00	2 275.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 370.00	3 110.00	3 110.00	3 370.00	2 800.00	2 800.00	2 800.00	2 800.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar.1987	4 145.00	3 830.00	3 830.00	4 145.00	3 445.00	3 445.00	3 445.00	3 445.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	4 970.00	4 600.00	4 600.00	4 970.00	4 135.00	4 135.00	4 135.00	4 135.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	6 115.00	5 660.00	5 660.00	6 115.00	5 095.00	5 095.00	5 095.00	5 095.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	7 640.00	7 080.00	7 080.00	7 640.00	6 370.00	6 370.00	6 370.00	6 370.00
40. Joyero-Platero en Trabajo a Domicilio, Oficial								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	55.35	50.80	54.20	—	—	—	—	—
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	63.50	59.95	63.95	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	73.90	68.40	72.30	—	—	—	—	—
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	90.10	83.40	88.20	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	111.60	100.80	105.30	—	—	—	—	—
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	137.30	123.90	129.60	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	151.00	136.30	142.50	190.10	117.10	131.20	84.90	96.20
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	170.00	153.00	160.00	209.00	132.00	149.00	99.00	114.00
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	196.00	176.00	185.00	230.00	153.00	172.00	121.00	135.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	231.00	206.00	213.00	256.00	177.00	199.00	149.00	156.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	298.00	270.00	270.00	298.00	227.00	241.00	213.00	213.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	397.00	362.00	362.00	397.00	319.00	319.00	284.00	284.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	516.00	470.50	470.50	516.00	414.50	414.50	369.00	369.00
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	646.00	589.00	589.00	646.00	518.00	518.00	461.00	461.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	742.00	679.00	679.00	742.00	598.00	598.00	539.00	539.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	966.00	888.00	888.00	966.00	781.00	781.00	703.00	703.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 158.00	1 065.00	1 065.00	1 158.00	937.00	937.00	852.00	852.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 505.00	1 384.00	1 384.00	1 505.00	1 221.00	1 221.00	1 107.00	1 107.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 774.00	1 632.00	1 632.00	1 774.00	1 441.00	1 441.00	1 307.00	1 307.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May.1986	2 342.00	2 158.00	2 158.00	2 342.00	1 902.00	1 902.00	1 902.00	1 902.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	2 930.00	2 695.00	2 695.00	2 930.00	2 380.00	2 380.00	2 380.00	2 380.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 520.00	3 250.00	3 250.00	3 520.00	2 925.00	2 925.00	2 925.00	2 925.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar.1987	4 330.00	4 005.00	4 005.00	4 330.00	3 600.00	3 600.00	3 600.00	3 600.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	5 195.00	4 805.00	4 805.00	5 195.00	4 320.00	4 320.00	4 320.00	4 320.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	6 390.00	5 910.00	5 910.00	6 390.00	5 325.00	5 325.00	5 325.00	5 325.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	7 985.00	7 395.00	7 395.00	7 985.00	6 660.00	6 660.00	6 660.00	6 660.00

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

SALARIOS MINIMOS PROFESIONALES, POR AREAS GEOGRAFICAS SELECCIONADAS Y PERIODOS DE VIGENCIA,[1] 1966-1987

Cuadro 5.11.21
Continúa

En pesos corrientes

Oficio y periodo de vigencia	Distrito Federal	Municipios						
		Guadalajara	Monterrey	Mexicali	León	Puebla	Oaxaca	Zacatecas
41. Laboratorios de Análisis Clínicos, Auxiliar en								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	50.50	46.30	49.40	—	41.30	44.50	30.50	34.25
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	59.60	54.65	58.30	—	48.75	52.80	36.00	40.40
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	69.50	64.30	68.00	93.00	56.20	61.30	40.30	45.00
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	84.80	78.40	83.00	113.40	68.50	74.80	49.20	54.90
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	105.20	95.00	99.30	133.50	81.60	91.40	59.10	67.00
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	129.40	116.80	122.20	164.30	100.40	112.40	72.80	82.40
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	142.40	128.50	134.40	179.20	110.40	123.60	80.00	90.70
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	161.00	145.00	151.00	197.00	124.00	141.00	94.00	107.00
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	185.00	166.00	174.00	217.00	145.00	162.00	114.00	127.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	218.00	194.00	201.00	241.00	167.00	187.00	141.00	147.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	281.00	254.00	254.00	181.00	214.00	227.00	201.00	201.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	375.00	341.00	341.00	375.00	301.00	301.00	268.00	268.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	487.50	443.50	443.50	487.50	391.50	391.50	348.50	348.50
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	609.00	555.00	555.00	609.00	488.00	488.00	435.00	435.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	700.00	640.00	640.00	700.00	563.00	563.00	509.00	509.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	910.00	837.00	837.00	910.00	736.00	736.00	663.00	663.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 092.00	1 004.00	1 004.00	1 092.00	883.00	883.00	803.00	803.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 418.00	1 305.00	1 305.00	1 418.00	1 151.00	1 151.00	1 044.00	1 044.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 673.00	1 539.00	1 539.00	1 673.00	1 358.00	1 358.00	1 232.00	1 232.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May.1986	2 208.00	2 034.00	2 034.00	2 208.00	1 793.00	1 793.00	1 793.00	1 793.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	2 765.00	2 545.00	2 545.00	2 765.00	2 240.00	2 240.00	2 240.00	2 240.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 320.00	3 065.00	3 065.00	3 320.00	2 755.00	2 755.00	2 755.00	2 755.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar.1987	4 080.00	3 755.00	3 755.00	4 080.00	3 390.00	3 390.00	3 390.00	3 390.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	4 900.00	4 530.00	4 530.00	4 900.00	4 075.00	4 075.00	4 075.00	4 075.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	6 020.00	5 575.00	5 575.00	6 020.00	5 020.00	5 020.00	5 020.00	5 020.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	7 525.00	6 970.00	6 970.00	7 525.00	6 275.00	6 275.00	6 275.00	6 275.00
42. Linotipista, Oficial								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	—	—	—	—	—	—	—	—
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	78.70	72.80	77.10	105.40	63.70	69.50	—	—
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	96.00	88.90	94.00	128.50	77.70	84.80	—	—
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	119.00	107.50	112.40	151.10	92.40	103.40	—	—
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	146.00	132.20	138.30	186.00	113.60	127.20	—	—
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	161.10	145.40	152.00	202.80	124.90	139.90	90.60	102.70
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	182.00	164.00	171.00	223.00	141.00	159.00	106.00	121.00
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	209.00	188.00	197.00	245.00	164.00	183.00	129.00	144.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	247.00	220.00	227.00	273.00	189.00	212.00	159.00	167.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	318.00	288.00	288.00	318.00	242.00	257.00	227.00	227.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	424.00	386.00	386.00	424.00	341.00	341.00	303.00	303.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	551.00	502.00	502.00	551.00	443.50	443.50	394.00	394.00
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	689.00	628.00	628.00	689.00	553.00	553.00	492.00	492.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	792.00	724.00	724.00	792.00	638.00	638.00	575.00	575.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	1 030.00	947.00	947.00	1 030.00	833.00	833.00	750.00	750.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 236.00	1 136.00	1 136.00	1 236.00	1 000.00	1 000.00	909.00	909.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 605.00	1 477.00	1 477.00	1 605.00	1 302.00	1 302.00	1 181.00	1 181.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 893.00	1 742.00	1 742.00	1 893.00	1 537.00	1 537.00	1 395.00	1 395.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May.1986	2 499.00	2 302.00	2 302.00	2 499.00	2 029.00	2 029.00	2 029.00	2 029.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	3 125.00	2 875.00	2 875.00	3 125.00	2 535.00	2 535.00	2 535.00	2 535.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 755.00	3 470.00	3 470.00	3 755.00	3 120.00	3 120.00	3 120.00	3 120.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar.1987	4 620.00	4 270.00	4 270.00	4 620.00	3 840.00	3 840.00	3 840.00	3 840.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	5 545.00	5 125.00	5 125.00	5 545.00	4 610.00	4 610.00	4 610.00	4 610.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	6 815.00	6 310.00	6 310.00	6 815.00	5 680.00	5 680.00	5 680.00	5 680.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	8 520.00	7 890.00	7 890.00	8 520.00	7 105.00	7 105.00	7 105.00	7 105.00

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

SALARIOS MINIMOS PROFESIONALES, POR AREAS GEOGRAFICAS SELECCIONADAS Y PERIODOS DE VIGENCIA,[1]
1966-1987
En pesos corrientes

Cuadro 5.11.22
Continúa

Oficio y periodo de vigencia	Distrito Federal	Municipios						
		Guadalajara	Monterrey	Mexicali	León	Puebla	Oaxaca	Zacatecas
43. Lubricador de Automóviles, Camiones y otros Vehículos de Motor.								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	39.45	35.90	38.70	56.65	31.95	34.30	—	—
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	46.85	42.40	45.70	66.30	37.70	40.65	—	31.75
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	55.30	50.05	53.95	78.25	44.50	47.95	—	31.45
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	67.60	62.50	66.20	90.50	54.70	59.70	—	43.80
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	82.50	76.30	80.70	110.40	66.70	72.80	—	53.40
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	102.50	92.60	96.80	130.20	79.60	89.10	—	65.30
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	126.10	113.90	119.10	160.20	97.80	109.60	—	80.30
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	138.80	125.20	130.90	174.60	107.60	120.50	78.00	88.40
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	157.00	141.00	147.00	192.00	121.00	137.00	91.00	104.00
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	180.00	162.00	170.00	211.00	141.00	158.00	111.00	124.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	213.00	189.00	196.00	235.00	163.00	183.00	137.00	143.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	274.00	248.00	248.00	274.00	209.00	222.00	196.00	196.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	365.00	333.00	333.00	365.00	293.00	293.00	261.00	261.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	474.00	433.00	433.00	474.00	381.00	381.00	339.50	339.50
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	593.00	541.00	541.00	593.00	476.00	476.00	424.00	424.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	682.00	623.00	623.00	682.00	549.00	549.00	496.00	496.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	887.00	816.00	816.00	887.00	718.00	718.00	646.00	646.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 064.00	978.00	978.00	1 064.00	861.00	861.00	783.00	783.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 383.00	1 272.00	1 272.00	1 383.00	1 122.00	1 122.00	1017.00	1 017.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 630.00	1 500.00	1 500.00	1 630.00	1 324.00	1 324.00	1 201.00	1 201.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May.1986	2 152.00	1 982.00	1 982.00	2 152.00	1 748.00	1 748.00	1 748.00	1 748.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	2 695.00	2 480.00	2 480.00	2 695.00	2 185.00	2 185.00	2 185.00	2 185.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 235.00	2 985.00	2 985.00	3 235.00	2 685.00	2 685.00	2 685.00	2 685.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar.1987	3 980.00	3 680.00	3 680.00	3 980.00	3 305.00	3 305.00	3 305.00	3 305.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	4 775.00	4 415.00	4 415.00	4 775.00	3 970.00	3 970.00	3 970.00	3 970.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	5 870.00	5 430.00	5 870.00	5 430.00	4 890.00	4 890.00	4 890.00	4 890.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	7 335.00	6 795.00	6 795.00	7 335.00	6 115.00	6 115.00	6 115.00	6 115.00
44. Maestro en Escuelas Primarias Particulares								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	—	—	—	—	—	—	—	—
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	80.20	74.20	78.50	107.40	64.90	70.80	—	52.00
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	97.80	90.60	95.80	131.00	79.00	86.40	—	63.40
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	121.20	109.40	114.40	153.80	94.00	105.30	—	77.20
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	149.10	134.60	140.70	189.30	115.60	129.50	—	95.00
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	164.00	148.00	154.80	206.40	127.20	142.40	92.20	104.50
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	185.00	166.00	174.00	227.00	143.00	162.00	108.00	123.00
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	213.00	191.00	200.00	250.00	166.00	187.00	131.00	146.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	251.00	224.00	231.00	277.00	193.00	216.00	162.00	170.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	324.00	293.00	293.00	324.00	247.00	262.00	231.00	231.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	432.00	393.00	393.00	432.00	347.00	347.00	308.00	308.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	561.50	511.00	511.00	561.00	451.00	451.00	400.50	400.50
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	701.00	640.00	640.00	701.00	563.00	563.00	501.00	501.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	806.00	737.00	737.00	806.00	649.00	649.00	586.00	586.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	1 049.00	964.00	964.00	1 049.00	848.00	848.00	764.00	764.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 258.00	1 156.00	1 156.00	1 258.00	1 017.00	1 017.00	925.00	925.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 634.00	1 503.00	1 503.00	1 634.00	1 326.00	1 326.00	1 202.00	1 202.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 927.00	1 773.00	1 773.00	1 927.00	1 565.00	1 565.00	1 420.00	1 420.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May.1986	2 544.00	2 343.00	2 343.00	2 544.00	2 066.00	2 066.00	2 066.00	2 066.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	3 185.00	2 930.00	2 930.00	3 185.00	2 580.00	2 580.00	2 580.00	2 580.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 825.00	3 530.00	3 530.00	3 825.00	3 175.00	3 175.00	3 175.00	3 175.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar.1987	4 700.00	4 345.00	4 345.00	4 700.00	3 910.00	3 910.00	3 910.00	3 910.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	5 640.00	5 220.00	5 220.00	5 640.00	4 695.00	4 695.00	4 695.00	4 695.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	6 935.00	6 420.00	6 420.00	6 935.00	5 780.00	5 780.00	5 780.00	5 780.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	8 670.00	8 030.00	8 030.00	8 670.00	7 230.00	7 230.00	7 230.00	7 230.00

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

SALARIOS MINIMOS PROFESIONALES, POR AREAS GEOGRAFICAS SELECCIONADAS Y PERIODOS DE VIGENCIA,[1]

Cuadro 5.11.23
Continúa

1966-1987
En pesos corrientes

Oficio y periodo de vigencia	Distrito Federal	Municipios						
		Guadalajara	Monterrey	Mexicali	León	Puebla	Oaxaca	Zacatecas
45. Manejador de Gallineros								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	38.00	34.55	37.35	54.55	30.75	33.00	—	—
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	45.60	41.80	44.65	64.60	37.30	40.20	—	—
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	53.80	49.30	52.70	76.20	44.00	47.45	—	—
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	65.00	60.10	63.60	87.00	52.60	57.40	—	—
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	79.30	73.40	77.60	106.10	64.10	70.00	—	—
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	98.30	88.30	92.80	124.80	76.30	85.40	—	—
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	120.90	109.10	114.10	153.50	93.80	105.00	—	—
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	133.00	120.00	125.50	167.40	103.10	115.50	74.80	84.80
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	150.00	135.00	141.00	184.00	116.00	131.00	88.00	100.00
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	173.00	155.00	163.00	203.00	135.00	151.00	106.00	119.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	204.00	181.00	188.00	225.00	156.00	175.00	131.00	138.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	263.00	238.00	238.00	263.00	200.00	213.00	188.00	188.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	350.00	319.00	319.00	350.00	281.00	281.00	250.00	250.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	455.00	414.50	414.50	455.00	365.00	365.50	325.00	325.00
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	569.00	519.00	519.00	569.00	456.00	456.00	406.00	406.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	654.00	598.00	598.00	654.00	526.00	526.00	475.00	475.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	851.00	782.00	782.00	851.00	688.00	688.00	619.00	619.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 020.00	938.00	938.00	1 020.00	825.00	825.00	750.00	750.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 325.00	1 219.00	1 219.00	1 325.00	1 075.00	1 075.00	975.00	975.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 563.00	1 438.00	1 438.00	1 563.00	1 269.00	1 269.00	1 151.00	1 151.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May. 1986	2 063.00	1 900.00	1 900.00	2 063.00	1 675.00	1 675.00	1 675.00	1 675.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	2 580.00	2 375.00	2 375.00	2 580.00	2 095.00	2 095.00	2 095.00	2 095.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 100.00	2 865.00	2 865.00	3 100.00	2 575.00	2 575.00	2 575.00	2 575.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar. 1987	3 815.00	3 525.00	3 525.00	3 815.00	3 170.00	3 170.00	3 170.00	3 170.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	4 575.00	4 230.00	4 230.00	4 575.00	3 805.00	3 805.00	3 805.00	3 805.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	5 625.00	5 205.00	5 205.00	5 625.00	4 690.00	4 690.00	4 690.00	4 690.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	7 030.00	6 515.00	6 515.00	7 030.00	5 865.00	5 865.00	5 865.00	5 865.00
46. Maquinaria Agrícola, Operador de								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	—	—	—	64.20	33.50	—	—	32.10
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	—	—	—	75.75	39.55	—	—	37.90
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	—	—	—	80.05	43.65	—	—	40.60
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	—	—	—	97.70	53.30	—	—	49.50
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	—	—	—	115.50	63.70	—	—	60.70
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	—	—	—	142.00	78.30	—	—	74.70
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	145.20	131.30	138.00	154.80	86.10	108.60	75.10	82.20
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	166.00	148.00	155.00	172.00	103.00	128.00	91.00	100.00
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	192.00	175.00	182.00	198.00	128.00	153.00	116.00	125.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	239.00	213.00	220.00	249.00	169.00	191.00	154.00	161.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	308.00	279.00	279.00	308.00	235.00	249.00	220.00	220.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	411.00	374.00	374.00	411.00	330.00	330.00	293.00	293.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	534.50	486.00	486.00	534.50	429.00	429.00	381.00	381.00
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	667.00	609.00	609.00	667.00	535.00	535.00	477.00	477.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	767.00	701.00	701.00	767.00	618.00	618.00	557.00	557.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	998.00	917.00	917.00	998.00	807.00	807.00	727.00	727.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 197.00	1 100.00	1 100.00	1 197.00	968.00	968.00	880.00	880.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 555.00	1 430.00	1 430.00	1 555.00	1 262.00	1 262.00	1 144.00	1 144.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 834.00	1 687.00	1 687.00	1 834.00	1 489.00	1 489.00	1 351.00	1 351.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May. 1986	2 421.00	2 230.00	2 230.00	2 421.00	1 966.00	1 966.00	1 966.00	1 966.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	3 030.00	2 785.00	2 785.00	3 030.00	2 455.00	2 455.00	2 455.00	2 455.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 640.00	3 360.00	3 360.00	3 640.00	3 020.00	3 020.00	3 020.00	3 020.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar. 1987	4 475.00	4 135.00	4 135.00	4 475.00	3 720.00	3 720.00	3 720.00	3 720.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	5 370.00	4 965.00	4 965.00	5 370.00	4 465.00	4 465.00	4 465.00	4 465.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	6 600.00	6 110.00	6 110.00	6 600.00	5 500.00	5 500.00	5 500.00	5 500.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	8 250.00	7 645.00	7 645.00	8 250.00	6 880.00	6 880.00	6 880.00	6 880.00

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

SALARIOS MINIMOS PROFESIONALES, POR AREAS GEOGRAFICAS SELECCIONADAS Y PERIODOS DE VIGENCIA,[1] 1966-1987

Cuadro 5.11.24
Continúa

En pesos corrientes

Oficio y periodo de vigencia	Distrito Federal	Municipios						
		Guadalajara	Monterrey	Mexicali	León	Puebla	Oaxaca	Zacatecas
47. Máquinas de Fundición a Presión, Operador de								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	—	—	—	—	—	—	—	—
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	—	—	—	—	—	—	—	—
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	159.00	143.00	150.00	195.00	123.00	139.00	93.00	106.00
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	183.00	164.00	172.00	215.00	143.00	160.00	113.00	126.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	216.00	192.00	199.00	238.00	166.00	185.00	139.00	146.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	278.00	252.00	252.00	278.00	212.00	225.00	199.00	199.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	371.00	338.00	338.00	371.00	298.00	298.00	265.00	265.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	482.50	439.50	439.00	482.50	387.50	387.50	344.50	344.50
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	603.00	550.00	550.00	603.00	483.00	483.00	430.00	430.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	693.00	633.00	633.00	693.00	558.00	558.00	503.00	503.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	901.00	828.00	828.00	901.00	729.00	729.00	656.00	656.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 081.00	993.00	993.00	1 081.00	874.00	874.00	795.00	795.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 404.00	1 291.00	1 291.00	1 404.00	1 139.00	1 139.00	1 033.00	10.33.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 656.00	1 523.00	1 523.00	1 656.00	1 344.00	1 344.00	1 220.00	1 220.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May.1986	2 186.00	2 013.00	2 013.00	2 186.00	1 775.00	1 775.00	1 775.00	1 775.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	2 735.00	2 515.00	2 515.00	2 735.00	2 220.00	2 220.00	2 220.00	2 220.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 285.00	3 035.00	3 035.00	3 285.00	2 730.00	2 730.00	2 730.00	2 730.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar.1987	4 040.00	3 735.00	3 735.00	4 040.00	3 360.00	3 360.00	3 360.00	3 360.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	4 850.00	4 485.00	4 485.00	4 850.00	4 035.00	4 035.00	4 035.00	4 035.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	5 960.00	5 515.00	5 515.00	5 960.00	4 965.00	4 965.00	4 965.00	4 965.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	7 450.00	6 900.00	6 900.00	7 450.00	6 210.00	6 210.00	6 210.00	6 210.00
48. Máquinas de Troquelado en Trabajos de Metal, Operador de								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	—	—	—	—	—	—	—	—
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	—	—	—	—	—	—	—	—
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	103.60	93.60	97.80	131.50	80.40	90.00	—	66.00
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	127.40	115.00	120.30	161.80	98.80	110.70	—	81.20
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	140.20	126.50	132.30	176.50	108.70	121.80	78.80	89.30
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	158.00	142.00	149.00	194.00	123.00	138.00	92.00	105.00
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	182.00	163.00	171.00	213.00	142.00	159.00	112.00	125.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	215.00	191.00	198.00	237.00	165.00	184.00	138.00	145.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	277.00	250.00	250.00	277.00	211.00	224.00	198.00	198.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	369.00	336.00	336.00	369.00	297.00	297.00	264.00	264.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	479.50	437.00	437.00	479.50	386.00	386.00	343.00	343.00
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	600.00	547.00	547.00	600.00	481.00	481.00	428.00	428.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	689.00	630.00	630.00	689.00	555.00	555.00	501.00	501.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	897.00	824.00	824.00	897.00	725.00	725.00	653.00	653.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 075.00	988.00	988.00	1 075.00	870.00	870.00	791.00	791.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 397.00	1 285.00	1 285.00	1 397.00	1 133.00	1 133.00	1 028.00	1 028.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 647.00	1 516.00	1 516.00	1 647.00	1 338.00	1 338.00	1 214.00	1 214.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May.1986	2 174.00	2 003.00	2 003.00	2 174.00	1 766.00	1 766.00	1 766.00	1 766.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	2 720.00	2 505.00	2 505.00	2 720.00	2 205.00	2 205.00	2 205.00	2 205.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 270.00	3 020.00	3 020.00	3 270.00	2 715.00	2 715.00	2 715.00	2 715.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar.1987	4 020.00	3 715.00	3 715.00	4 020.00	3 340.00	3 340.00	3 340.00	3 340.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	4 825.00	4 460.00	4 460.00	4 825.00	4 015.00	4 015.00	4 015.00	4 015.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	5 930.00	5 490.00	5 490.00	5 930.00	4 940.00	4 940.00	4 940.00	4 940.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	7 415.00	6 865.00	6 865.00	7 415.00	6 180.00	6 180.00	6 180.00	6 180.00

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

SALARIOS MINIMOS PROFESIONALES, POR AREAS GEOGRAFICAS SELECCIONADAS Y PERIODOS DE VIGENCIA,[1]
1966-1987

En pesos corrientes

Cuadro 5.11.25
Continúa

Oficio y periodo de vigencia	Distrito Federal	Municipios						
		Guadalajara	Monterrey	Mexicali	León	Puebla	Oaxaca	Zacatecas
49. Máquinas para Madera en General, Oficial Operador de								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	32.00	28.80	31.05	45.70	24.65	26.90	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	36.15	32.85	35.10	51.20	28.60	31.10	—	22.70
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	40.95	37.65	40.20	58.90	33.50	35.85	24.00	26.35
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	48.65	44.45	47.45	68.95	39.50	42.50	29.45	31.20
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	57.40	52.45	56.00	81.35	46.60	50.15	34.75	36.80
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	72.10	66.70	70.50	96.50	58.30	63.60	41.80	46.70
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	88.00	81.40	86.10	117.70	71.10	77.60	51.00	57.00
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	109.40	98.90	103.30	139.00	84.90	95.10	61.50	69.80
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	134.60	121.60	127.10	171.00	104.40	117.00	75.70	85.80
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	148.20	133.70	139.80	186.40	114.90	128.70	83.30	94.40
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	167.00	150.00	157.00	205.00	129.00	146.00	97.00	111.00
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	192.00	173.00	181.00	226.00	150.00	168.00	118.00	132.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	227.00	202.00	209.00	251.00	174.00	195.00	146.00	153.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	292.00	265.00	265.00	292.00	223.00	237.00	209.00	209.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	390.00	355.00	355.00	390.00	313.00	313.00	278.00	278.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	507.00	461.50	461.50	507.00	407.00	407.00	361.50	361.50
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	634.00	578.00	578.00	634.00	508.00	508.00	453.00	453.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	728.00	666.00	666.00	728.00	586.00	586.00	529.00	529.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	94.00	871.00	871.00	947.00	766.00	766.00	690.00	690.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 136.00	1 044.00	1 044.00	1 136.00	919.00	919.00	835.00	835.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 476.00	1 358.00	1 358.00	1 476.00	1 197.00	1 197.00	1 086.00	1 086.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 741.00	1 601.00	1 601.00	1 741.00	1 413.00	1 413.00	1 282.00	1 282.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May.1986	2 297.00	2 116.00	2 116.00	2 297.00	1 866.00	1 866.00	1 866.00	1 866.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	2 875.00	2 645.00	2 645.00	2 875.00	2 330.00	2 330.00	2 330.00	2 330.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 455.00	3 190.00	3 190.00	3 455.00	2 870.00	2 870.00	2 870.00	2 870.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar. 1987	4 245.00	3 925.00	3 925.00	4 245.00	3 530.00	3 530.00	3 530.00	3 530.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	5 095.00	4 715.00	4 715.00	5 095.00	4 240.00	4 240.00	4 240.00	4 240.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	6 265.00	5 800.00	5 800.00	6 265.00	5 220.00	5 220.00	5 220.00	5 220.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	7 830.00	7 255.00	7 255.00	7 830.00	6 530.00	6 530.00	6 530.00	6 530.00
50. Máquinas para Moldear Plástico, Operador de								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	—	—	—	—	—	—	—	—
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	—	—	—	—	—	—	—	—
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	101.50	91.60	95.80	128.80	78.70	88.20	—	—
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	124.80	112.70	117.80	158.50	96.80	108.40	—	—
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	137.30	123.90	129.60	172.80	106.50	119.30	77.20	87.50
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	155.00	139.00	146.00	190.00	120.00	136.00	90.00	103.00
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	178.00	160.00	168.00	209.00	139.00	156.00	110.00	123.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	210.00	187.00	194.00	271.00	161.00	181.00	136.00	142.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	271.00	245.00	245.00	271.00	207.00	219.00	194.00	194.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	361.00	329.00	329.00	361.00	390.00	290.00	258.00	258.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	469.00	427.50	427.50	469.50	377.00	377.00	335.50	335.50
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	587.00	536.00	536.00	587.00	471.00	471.00	419.00	419.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	675.00	617.00	617.00	675.00	543.00	543.00	490.00	490.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	878.00	807.00	807.00	878.00	710.00	710.00	639.00	639.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 053.00	968.00	968.00	1 053.00	852.00	852.00	774.00	774.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 368.00	1 258.00	1 258.00	1 368.00	1 110.00	1 110.00	1 007.00	1 007.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 613.00	1 484.00	1 484.00	1 613.00	1 310.00	1 310.00	1 189.00	1 189.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May.1986	2 130.00	1 962.00	1 962.00	2 130.00	1730.00	1 730.00	1 730.00	1 730.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	2 665.00	2 450.00	2 450.00	2 665.00	2 160.00	2 160.00	2 160.00	2 160.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 200.00	2 955.00	2 955.00	3 200.00	2 660.00	2 660.00	2 660.00	2 660.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar.1987	3 935.00	3 640.00	3 640.00	3 935.00	3 270.00	3 270.00	3 270.00	3 270.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	4 725.00	4 370.00	4 370.00	4 725.00	3 930.00	3 930.00	3 930.00	3 930.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	5 810.00	5 375.00	5 375.00	5 810.00	4 840.00	4 840.00	4 840.00	4 840.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	7 260.00	6 725.00	6 725.00	7 260.00	6 055.00	6 055.00	6 055.00	6 055.00

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

SALARIOS MINIMOS PROFESIONALES, POR AREAS GEOGRAFICAS SELECCIONADAS Y PERIODOS DE VIGENCIA,[1] 1966-1987

Cuadro 5.11.26
Continúa

En pesos corrientes

Oficio y periodo de vigencia	Distrito Federal	Municipios						
		Guadalajara	Monterrey	Mexicali	León	Puebla	Oaxaca	Zacatecas
51. Mecánico Fresador, Oficial								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	—	—	—	—	—	—	—	—
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	—	—	—	—	—	—	—	—
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	115.80	104.60	109.40	147.10	89.90	100.70	65.10	73.80
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	142.50	128.70	134.60	181.00	110.50	123.80	80.20	90.80
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	156.80	141.50	148.00	197.30	121.60	136.20	88.10	99.90
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	177.00	159.00	167.00	217.00	137.00	155.00	103.00	118.00
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	203.00	183.00	192.00	239.00	159.00	178.00	125.00	140.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	240.00	214.00	221.00	265.00	184.00	206.00	155.00	162.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	309.00	280.00	280.00	309.00	236.00	251.00	221.00	221.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	413.00	376.00	376.00	413.00	332.00	332.00	295.00	295.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	537.00	489.00	489.00	537.00	431.50	431.50	383.50	383.50
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	671.00	612.00	612.00	671.00	538.00	538.00	479.00	479.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	771.00	704.00	704.00	771.00	620.00	620.00	560.00	560.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	1 003.00	922.00	922.00	1 003.00	811.00	811.00	730.00	730.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 203.00	1 105.00	1 105.00	1 203.00	973.00	973.00	884.00	884.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 562.00	1 437.00	1 437.00	1 562.00	1 267.00	1 267.00	1 150.00	1 150.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 842.00	1 695.00	1 695.00	1 842.00	1 496.00	1 496.00	1 357.00	1 357.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May.1986	2 432.00	2 240.00	2 240.00	2 432.00	1 975.00	1 975.00	1 975.00	1 975.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	3 045.00	2 800.00	2 800.00	3 045.00	2 470.00	2 470.00	2 470.00	2 470.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 655.00	3 375.00	3 375.00	3 655.00	3 035.00	3 035.00	3 035.00	3 035.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar.1987	4 495.00	4 155.00	4 155.00	4 495.00	3 735.00	3 375.00	3 375.00	3 375.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	5 395.00	4 990.00	4 990.00	5 395.00	4 490.00	4 490.00	4 490.00	4 490.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	6 630.00	6 140.00	6 140.00	6 630.00	5 525.00	5 525.00	5 525.00	5 525.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	8 290.00	7 680.00	7 680.00	8 290.00	6 910.00	6 910.00	6 910.00	6 910.00
52. Mecánico Operador de Rectificadora								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	—	—	—	—	—	—	—	—
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	—	—	—	—	—	—	—	—
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	111.60	100.80	105.30	141.70	86.60	97.00	62.10	71.10
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	137.30	123.90	129.60	174.30	106.50	119.20	77.20	87.40
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	151.00	136.30	142.50	190.10	117.10	131.20	84.90	96.20
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	170.00	153.00	160.00	209.00	132.00	149.00	99.00	114.00
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	196.00	176.00	185.00	230.00	153.00	172.00	121.00	135.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	231.00	206.00	213.00	256.00	177.00	199.00	149.00	156.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	298.00	270.00	270.00	192.00	227.00	241.00	213.00	213.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	397.00	362.00	362.00	397.00	319.00	319.00	284.00	284.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	516.00	470.50	470.50	516.00	414.50	414.50	369.00	369.00
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	646.00	589.00	589.00	646.00	518.00	518.00	461.00	461.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	742.00	679.00	679.00	742.00	598.00	598.00	539.00	539.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	966.00	888.00	888.00	966.00	781.00	781.00	703.00	703.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 158.00	1 065.00	1 065.00	1 158.00	937.00	937.00	852.00	852.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 505.00	1 384.00	1 384.00	1 505.00	1 221.00	1 221.00	1 107.00	1 107.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 774.00	1 632.00	1 632.00	1 774.00	1 441.00	1 441.00	1 307.00	1 307.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May.1986	2 342.00	2 158.00	2 158.00	2 342.00	1 902.00	1 902.00	1 902.00	1 902.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	2 930.00	2 695.00	2 695.00	2 930.00	2 380.00	2 380.00	2 380.00	2 380.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 520.00	3 250.00	3 250.00	3 520.00	2 925.00	2 925.00	2 925.00	2 925.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar.1987	4 330.00	4 005.00	4 005.00	4 330.00	3 600.00	3 600.00	3 600.00	3 600.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	5 195.00	4 805.00	4 805.00	5 195.00	4 320.00	4 320.00	4 320.00	4 320.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	6 390.00	5 910.00	5 910.00	6 390.00	5 325.00	5 325.00	5 325.00	5 325.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	7 985.00	7 395.00	7 395.00	7 985.00	6 660.00	6 660.00	6 660.00	6 660.00

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

SALARIOS MINIMOS PROFESIONALES, POR AREAS GEOGRAFICAS SELECCIONADAS Y PERIODOS DE VIGENCIA,[1] 1966-1987

En pesos corrientes

Cuadro 5.11.27
Continúa

Oficio y periodo de vigencia	Distrito Federal	Municipios						
		Guadalajara	Monterrey	Mexicali	León	Puebla	Oaxaca	Zacatecas
53. Mecánico en Reparación de Automóviles y Camiones, Oficial								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	35.00	31.50	33.95	50.00	26.95	29.40	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	39.55	35.90	38.35	56.00	31.25	34.00	—	25.15
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	44.80	41.15	43.90	64.40	36.60	39.20	26.25	29.15
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	53.20	48.60	51.85	75.40	43.20	46.50	32.20	34.50
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	62.80	57.35	61.20	88.95	50.95	54.85	38.00	40.70
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	78.70	72.80	77.10	105.40	63.70	69.50	45.60	51.00
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	96.00	88.90	94.00	128.50	77.70	84.80	55.60	62.20
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	119.00	107.50	112.40	151.10	92.40	103.40	66.90	75.90
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	146.40	132.20	138.30	186.00	113.60	127.20	82.40	93.30
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	161.00	145.40	152.00	202.80	124.90	139.90	90.60	102.70
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	182.00	164.00	171.00	223.00	141.00	159.00	106.00	121.00
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	209.00	188.00	197.00	245.00	164.00	183.00	129.00	144.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	247.00	220.00	227.00	273.00	189.00	212.00	159.00	167.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	318.00	288.00	288.00	318.00	242.00	257.00	227.00	227.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	424.00	386.00	386.00	424.00	341.00	341.00	303.00	303.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	551.00	502.00	502.00	551.00	443.50	443.50	394.00	394.00
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	689.00	628.00	628.00	689.00	553.00	553.00	492.00	492.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	792.00	724.00	724.00	792.00	638.00	638.00	575.00	575.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	1 030.00	947.00	947.00	1 030.00	833.00	833.00	750.00	750.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 236.00	1 136.00	1 136.00	1 236.00	1 000.00	1 000.00	909.00	909.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 605.00	1 477.00	1 477.00	1 605.00	1 302.00	1 302.00	1 181.00	1 181.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 893.00	1 742.00	1 742.00	1 893.00	1 537.00	1 537.00	1 395.00	1 395.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May. 1986	2 499.00	2 302.00	2 302.00	2 499.00	2 029.00	2 029.00	2 029.00	2 029.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	3 125.00	2 875.00	2 875.00	3 125.00	2 535.00	2 535.00	2 535.00	2 535.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 755.00	3 470.00	3 470.00	3 755.00	3 120.00	3 120.00	3 120.00	3 120.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar. 1987	4 620.00	4 270.00	4 270.00	4 620.00	3 840.00	3 840.00	3 840.00	3 840.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	5 545.00	5 125.00	5 125.00	5 545.00	4 610.00	4 610.00	4 610.00	4 610.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	6 815.00	6 310.00	6 310.00	6 815.00	5 680.00	5 680.00	5 680.00	5 680.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	8 520.00	7 890.00	7 890.00	8 520.00	7 105.00	7 105.00	7 105.00	7 105.00
54. Mecánico Tornero, Oficial								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	—	—	—	—	—	—	—	—
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	—	—	—	—	—	—	—	—
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	111.60	100.80	105.30	141.70	86.60	97.00	62.70	71.10
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	137.30	123.90	129.60	174.30	106.50	119.20	77.20	87.40
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	151.00	136.30	142.50	190.10	117.10	131.20	84.90	96.20
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	170.00	153.00	160.00	209.00	132.00	149.00	99.00	114.00
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	196.00	176.00	185.00	230.00	153.00	172.00	121.00	135.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	231.00	206.00	213.00	256.00	177.00	199.00	149.00	156.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	298.00	270.00	270.00	298.00	227.00	241.00	213.00	213.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	397.00	362.00	362.00	397.00	319.00	319.00	284.00	284.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	516.00	470.50	470.50	516.00	414.50	414.50	369.00	369.00
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	646.00	589.00	589.00	646.00	518.00	518.00	461.00	461.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	742.00	679.00	679.00	742.00	598.00	598.00	539.00	539.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	966.00	888.00	888.00	966.00	781.00	781.00	703.00	703.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 158.00	1 065.00	1 065.00	1 158.00	937.00	937.00	852.00	852.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 505.00	1 384.00	1 384.00	1 505.00	1 221.00	1 221.00	1 107.00	1 107.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 774.00	1 632.00	1 632.00	1 774.00	1 441.00	1 441.00	1 307.00	1 307.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May. 1986	2 342.00	2 158.00	2 158.00	2 342.00	1 902.00	1 902.00	1 902.00	1 902.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	2 930.00	2 695.00	2 695.00	2 930.00	2 380.00	2 380.00	2 380.00	2 380.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 520.00	3 250.00	3 250.00	3 520.00	2 925.00	2 925.00	2 925.00	2 925.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar. 1987	4 330.00	4 005.00	4 005.00	4 330.00	3 600.00	3 600.00	3 600.00	3 600.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	5 195.00	4 805.00	4 805.00	5 195.00	4 320.00	4 320.00	4 320.00	4 320.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	6 390.00	5 910.00	5 910.00	6 390.00	5 325.00	5 325.00	5 325.00	5 325.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	7 985.00	7 395.00	7 395.00	7 985.00	6 660.00	6 660.00	6 660.00	6 660.00

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

SALARIOS MINIMOS PROFESIONALES, POR AREAS GEOGRAFICAS SELECCIONADAS Y PERIODOS DE VIGENCIA,[1] 1966-1987

Cuadro 5.11.28
Continúa

En pesos corrientes

Oficio y periodo de vigencia	Distrito Federal	Municipios						
		Guadalajara	Monterrey	Mexicali	León	Puebla	Oaxaca	Zacatecas
55. Mecanógrafo(a)								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	48.05	44.05	47.00	68.10	39.30	42.35	29.10	32.55
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	56.70	52.00	55.45	80.35	46.35	49.95	34.35	38.40
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	67.20	62.20	65.80	90.00	54.40	59.30	39.00	43.60
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	82.00	75.90	80.30	109.80	66.30	72.30	47.60	53.10
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	102.00	92.10	96.30	129.50	79.10	88.60	57.30	65.00
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	125.50	113.30	118.50	159.30	97.30	109.00	70.60	79.90
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	138.10	124.60	130.30	173.70	107.00	119.90	77.60	88.00
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	156.00	140.00	147.00	191.00	121.00	136.00	91.00	104.00
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	179.00	161.00	169.00	210.00	140.00	157.00	110.00	123.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	211.00	188.00	195.00	234.00	162.00	182.00	136.00	143.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	272.00	247.00	247.00	272.00	208.00	221.00	195.00	195.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	363.00	331.00	331.00	363.00	292.00	292.00	259.00	259.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	472.00	430.50	430.50	472.00	379.50	379.50	336.50	336.50
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	590.00	538.00	538.00	590.00	474.00	474.00	422.00	422.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	679.00	620.00	620.00	679.00	546.00	546.00	493.00	493.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	883.00	811.00	811.00	883.00	714.00	714.00	643.00	643.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 059.00	973.00	973.00	1 059.00	856.00	856.00	778.00	778.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 375.00	1 265.00	1 265.00	1 375.00	1 116.00	1 116.00	1 012.00	1 012.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 622.00	1 492.00	1 492.00	1 622.00	1 317.00	1 317.00	1 195.00	1 195.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May.1986	2 141.00	1 972.00	1 972.00	2 141.00	1 739.00	1 739.00	1 739.00	1 739.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	2 680.00	2 465.00	2 465.00	2 680.00	2 175.00	2 175.00	2 175.00	2 175.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 220.00	2 970.00	2 970.00	3 220.00	2 675.00	2 675.00	2 675.00	2 675.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar.1987	3 955.00	3 660.00	3 660.00	3 955.00	3 290.00	3 290.00	3 290.00	3 290.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	4 750.00	4 390.00	4 390.00	4 750.00	3 950.00	3 950.00	3 950.00	3 950.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	5 840.00	5 405.00	5 405.00	5 840.00	4 865.00	4 865.00	4 865.00	4 865.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	7 300.00	6 760.00	6 760.00	7 300.00	6 085.00	6 085.00	6 085.00	6 085.00
56. Moldero en Fundición de Metales								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	—	—	—	—	—	—	—	—
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	—	—	—	—	—	—	—	—
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	108.90	98.40	102.80	138.30	84.50	94.60	—	—
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	134.00	121.00	126.50	170.20	103.90	116.40	—	—
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	147.40	133.00	139.10	185.50	114.30	128.00	82.90	93.90
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	166.00	150.00	157.00	204.00	129.00	145.00	97.00	111.00
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	191.00	172.00	180.00	224.00	150.00	168.00	118.00	132.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	226.00	201.00	208.00	249.00	173.00	194.00	145.00	152.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	291.00	263.00	263.00	291.00	222.00	236.00	208.00	208.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	388.00	353.00	353.00	388.00	312.00	312.00	277.00	277.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	504.50	459.00	459.00	504.50	405.50	405.50	360.00	360.00
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	630.00	575.00	575.00	630.00	506.00	506.00	450.00	450.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	725.00	662.00	662.00	725.00	583.00	583.00	527.00	527.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	943.00	867.00	867.00	943.00	763.00	763.00	686.00	686.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 131.00	1 039.00	1 039.00	1 131.00	915.00	915.00	831.00	831.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 469.00	1 351.00	1 351.00	1 469.00	1 192.00	1 192.00	1 081.00	1 081.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Jun. 1985	1 732.00	1 593.00	1 593.00	1 732.00	1 406.00	1 406.00	1 276.00	1 276.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May.1986	2 286.00	2 106.00	2 106.00	2 286.00	1 857.00	1 857.00	1 857.00	1 857.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	2 860.00	2 635.00	2 635.00	2 860 00	2 320.00	2 320.00	2 320.00	2 320.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 435.00	3 175.00	3 175.00	3 435.00	2 855.00	2 855.00	2 855.00	2 855.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar.1987	4 225.00	3 905.00	3 905.00	4 225.00	3 515.00	3 515.00	3 515.00	3 515.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	5 070.00	4 690.00	4 690.00	5 070.00	4 220.00	4 220.00	4 220.00	4 220.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	6 235.00	5 770.00	5 770.00	6 235.00	5 195.00	5 195.00	5 195.00	5 195.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	7 795.00	7 220.00	7 220.00	7 795.00	6 500.00	6 500.00	6 500.00	6 500.00

SecretariadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

SALARIOS MINIMOS PROFESIONALES, POR AREAS GEOGRAFICAS SELECCIONADAS Y PERIODOS DE VIGENCIA,[1] 1966-1987

Cuadro 5.11.29
Continúa

En pesos corrientes

Oficio y periodo de vigencia	Distrito Federal	Municipios						
		Guadalajara	Monterrey	Mexicali	León	Puebla	Oaxaca	Zacatecas
57. Montador en Talleres y Fábricas de Calzado, Oficial								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	—	—	—	—	—	—	—	—
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	—	—	—	—	—	—	—	—
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	103.00	93.10	97.30	130.80	80.00	89.50	—	65.70
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	176.80	114.50	119.70	161.00	98.30	110.10	—	80.80
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	139.50	125.90	131.60	175.60	108.20	121.10	78.40	88.90
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	157.00	142.00	148.00	193.00	122.00	138.00	92.00	105.00
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	181.00	163.00	170.00	212.00	142.00	159.00	111.00	125.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	214.00	190.00	197.00	236.00	164.00	184.00	138.00	144.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	275.00	249.00	249.00	275.00	210.00	223.00	197.00	197.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	367.00	334.00	334.00	367.00	295.00	295.00	262.00	262.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	477.00	434.00	434.00	477.00	383.00	383.50	340.50	340.50
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	597.00	544.00	544.00	597.00	479.00	479.00	426.00	426.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	686.00	627.00	627.00	686.00	552.00	552.00	498.00	498.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	892.00	820.00	820.00	892.00	722.00	722.00	649.00	649.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 070.00	983.00	983.00	1 070.00	865.00	865.00	787.00	787.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 390.00	1 278.00	1 278.00	1 390.00	1 128.00	1 128.00	1 023.00	1 023.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Jun. 1985	1 639.00	1 508.00	1 508.00	1 639.00	1 331.00	1 331.00	1 207.00	1 207.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May.1986	2 163.00	1 993.00	1 993.00	2 163.00	1 757.00	1 757.00	1 757.00	1 757.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	2 705.00	2 490.00	2 490.00	2 705.00	2 195.00	2 195.00	2 195.00	2 195.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 250.00	3 000.00	3 000.00	3 250.00	2 700.00	2 700.00	2 700.00	2 700.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar.1987	4 000.00	3 695.00	3 695.00	4 000.00	3 325.00	3 325.00	3 325.00	3 325.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	4 800.00	4 440.00	4 440.00	4 800.00	3 990.00	3 990.00	3 990.00	3 990.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	5 900.00	5 460.00	5 460.00	5 900.00	4 915.00	4 915.00	4 915.00	4 915.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	7 375.00	6 830.00	6 830.00	7 375.00	6 150.00	6 150.00	6 150.00	6 150.00
58. Motorista en Barcos de Carga y Pasajeros, Ayudante de								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	—	—	—	—	—	—	—	—
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	—	—	—	—	—	—	—	—
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	—	—	—	258.00	—	—	—	—
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	—	—	—	301.00	—	—	—	—
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	—	—	—	401.00	—	—	—	—
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	—	—	—	521.50	—	—	—	—
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	—	—	—	652.00	—	—	—	—
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	—	—	—	749.00	—	—	—	—
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	—	—	—	975.00	—	—	—	—
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	—	—	—	1 169.00	—	—	—	—
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	—	—	—	1 519.00	—	—	—	—
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	—	—	—	1 791.00	—	—	—	—
01 de Ene. 1986 al 31 de May.1986	—	—	—	2 365.00	—	—	—	—
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	—	—	—	2 960.00	—	—	—	—
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	—	—	—	3 555.00	—	—	—	—
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar.1987	—	—	—	4 370.00	—	—	—	—
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	—	—	—	5 245.00	—	—	—	—
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	—	—	—	6 450.00	—	—	—	—
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	—	—	—	8 060.00	—	—	—	—

SecretariadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

SALARIOS MINIMOS PROFESIONALES, POR AREAS GEOGRAFICAS SELECCIONADAS Y PERIODOS DE VIGENCIA,[1]
1966-1987
En pesos corrientes

Cuadro 5.11.30
Continúa

Oficio y periodo de vigencia	Distrito Federal	Municipios						
		Guadalajara	Monterrey	Mexicali	León	Puebla	Oaxaca	Zacatecas
59. Niquelado y Cromado de Artículos y Piezas de Metal, Oficial de								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	41.15	37.60	40.40	59.15	33.45	35.20	—	—
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	48.85	44.40	47.70	69.25	39.45	42.55	—	—
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	57.65	52.40	56.30	81.70	46.55	50.20	—	—
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	71.70	66.30	70.10	95.90	57.90	63.30	—	—
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	87.50	80.90	85.60	117.00	70.70	77.20	—	—
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	108.40	97.90	102.30	137.60	84.10	94.20	—	—
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	133.30	120.40	125.90	169.30	103.40	115.80	—	—
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	146.70	132.40	138.40	184.60	113.80	127.40	82.50	93.50
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	165.00	149.00	156.00	203.00	128.00	145.00	97.00	110.00
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	190.00	171.00	179.00	223.00	149.00	167.00	117.00	131.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	225.00	200.00	207.00	248.00	172.00	193.00	145.00	152.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	290.00	262.00	262.00	290.00	221.00	234.00	207.00	207.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	386.00	352.00	352.00	386.00	310.00	310.00	276.00	276.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	502.00	457.50	457.50	502.00	403.00	403.00	359.00	359.00
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	627.00	572.00	572.00	627.00	503.00	503.00	448.00	448.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	721.00	659.00	659.00	721.00	580.00	580.00	524.00	524.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	938.00	862.00	862.00	938.00	759.00	759.00	683.00	683.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 125.00	1 034.00	1 034.00	1 125.00	910.00	910.00	827.00	827.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 462.00	1 344.00	1 344.00	1 462.00	1 186.00	1 186.00	1 075.00	1 075.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 724.00	1 586.00	1 586.00	1 724.00	1 400.00	1 400.00	1 270.00	1 270.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May.1986	2 275.00	2 096.00	2 096.00	2 275.00	1 848.00	1 848.00	1 848.00	1 848.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	2 845.00	2 620.00	2 620.00	2 845.00	2 310.00	2 310.00	2 310.00	2 310.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 420.00	3 160.00	3 160.00	3 420.00	2 840.00	2 840.00	2 840.00	2 840.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar.1987	4 205.00	3 890.00	3 890.00	4 205.00	3 495.00	3 495.00	3 495.00	3 495.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	5 045.00	4 665.00	4 665.00	5 045.00	4 200.00	4 200.00	4 200.00	4 200.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	6 205.00	5 745.00	5 745.00	6 205.00	5 170.00	5 170.00	5 170.00	5 170.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	7 755.00	7 185.00	7 185.00	7 755.00	6 465.00	6 465.00	6 465.00	6 465.00
60. Peinador(a) y Manicurista								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	48.45	44.45	47.40	68.65	39.65	42.70	29.30	32.85
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	57.15	52.45	55.95	81.00	46.80	50.40	34.55	38.75
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	70.60	65.30	69.10	94.40	57.10	62.30	40.90	45.70
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	86.10	79.70	84.30	115.20	69.60	76.00	49.90	55.80
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	106.80	96.50	100.80	135.60	82.90	92.80	60.00	68.10
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	131.40	118.60	124.00	166.80	101.90	114.10	73.90	93.70
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	144.50	130.40	136.40	181.90	112.10	125.50	81.20	92.10
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	163.00	147.00	154.00	200.00	126.00	143.00	95.00	109.00
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	187.00	168.00	177.00	220.00	147.00	164.00	115.00	129.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	221.00	197.00	204.00	245.00	170.00	190.00	143.00	149.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	285.00	258.00	258.00	285.00	247.00	231.00	204.00	204.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	380.00	346.00	346.00	380.00	306.00	306.00	272.00	272.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	494.00	450.00	450.00	494.00	398.00	398.00	353.50	353.50
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	618.00	564.00	564.00	618.00	496.00	496.00	442.00	442.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	710.00	649.00	649.00	710.00	572.00	572.00	516.00	516.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	924.00	850.00	850.00	924.00	748.00	748.00	673.00	673.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 109.00	1 119.00	1 119.00	1 109.00	897.00	897.00	815.00	815.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 440.00	1 325.00	1 325.00	1 440.00	1 168.00	1 168.00	1 060.00	1 060.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 698.00	1 562.00	1 562.00	1 698.00	1 379.00	1 379.00	1 251.00	1 251.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May.1986	2 242.00	2 065.00	2 065.00	2 242.00	1 820.00	1 820.00	1 820.00	1 820.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	2 805.00	2 580.00	2 580.00	2 805.00	2 275.00	2 275.00	2 275.00	2 275.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 370.00	3 110.00	3 110.00	3 370.00	2 800.00	2 800.00	2 800.00	2 800.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar.1987	4 145.00	3 830.00	3 830.00	4 145.00	3 445.00	3 445.00	3 445.00	3 445.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	4 970.00	4 600.00	4 600.00	4 970.00	4 135.00	4 135.00	4 135.00	4 135.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	6 115.00	5 660.00	5 660.00	6 115.00	5 095.00	5 095.00	5 095.00	5 095.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	7 640.00	7 080.00	7 080.00	7 640.00	6 370.00	6 370.00	6 370.00	6 370.00

SecretariadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

SALARIOS MINIMOS PROFESIONALES, POR AREAS GEOGRAFICAS SELECCIONADAS Y PERIODOS DE VIGENCIA,[1] 1966-1987

Cuadro 5.11.31
Continúa

En pesos corrientes

Oficio y periodo de vigencia	Distrito Federal	Municipios						
		Guadalajara	Monterrey	Mexicali	León	Puebla	Oaxaca	Zacatecas
61. Perforista con Pistola de Aire								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	—	—	—	—	—	—	—	—
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	—	—	—	—	—	—	—	—
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	235.00	209.00	216.00	259.00	180.00	202.00	151.00	158.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	302.00	274.00	274.00	302.00	230.00	245.00	216.00	216.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	403.00	367.00	367.00	403.00	324.00	324.00	288.00	288.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	524.00	477.00	477.00	524.00	421.00	421.00	374.50	374.50
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	655.00	598.00	598.00	655.00	526.00	526.00	468.00	468.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	753.00	688.00	688.00	753.00	606.00	606.00	547.00	547.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	980.00	900.00	900.00	980.00	792.00	792.00	713.00	713.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 175.00	1 080.00	1 080.00	1 175.00	950.00	950.00	864.00	864.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 526.00	1 404.00	1 404.00	1 526.00	1 238.00	1 238.00	1 123.00	1 123.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 800.00	1 656.00	1 656.00	1 800.00	1 461.00	1 461.00	1 326.00	1 326.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May. 1986	2 376.00	2 189.00	2 189.00	2 376.00	1 929.00	1 929.00	1 929.00	1 929.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	2 975.00	2 735.00	2 735.00	2 975.00	2 410.00	2 410.00	2 410.00	2 410.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 570.00	3 295.00	3 295.00	3 570.00	2 965.00	2 965.00	2 965.00	2 965.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar. 1987	4 390.00	4 060.00	4 060.00	4 390.00	3 650.00	3 650.00	3 650.00	3 650.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	5 270.00	4 875.00	4 875.00	5 270.00	4 385.00	4 385.00	4 385.00	4 385.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	6 480.00	5 995.00	5 995.00	6 480.00	5 400.00	5 400.00	5 400.00	5 400.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	8 100.00	7 500.00	7 500.00	8 100.00	6 755.00	6 755.00	6 755.00	6 755.00
62. Pintor de Automóviles y Camiones, Oficial								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	32.50	29.25	31.50	46.40	25.00	27.30	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	36.70	33.35	35.60	51.95	29.00	31.50	—	23.70
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	41.60	38.20	40.75	59.75	33.95	36.30	—	27.50
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	49.40	45.10	48.10	69.95	40.05	43.05	—	32.50
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	58.30	53.20	56.75	82.55	47.25	50.80	—	38.40
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	73.20	67.70	71.60	97.90	59.20	64.60	—	47.40
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	89.30	82.60	87.40	119.50	72.80	78.80	—	57.80
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	110.50	99.80	104.30	140.30	85.80	96.00	—	70.40
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	136.00	122.70	128.40	172.70	105.40	118.10	—	86.60
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	149.60	135.00	141.20	188.30	116.00	129.90	84.10	95.30
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	169.00	152.00	159.00	207.00	131.00	148.00	98.00	112.00
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	194.00	174.00	183.00	228.00	152.00	170.00	120.00	134.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	229.00	204.00	211.00	253.00	176.00	197.00	148.00	155.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	295.00	267.00	267.00	295.00	225.00	239.00	211.00	211.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	394.00	359.00	359.00	394.00	316.00	316.00	281.00	281.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	512.00	466.50	466.50	512.00	411.00	411.00	365.50	365.50
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	640.00	583.00	583.00	640.00	513.00	513.00	457.00	457.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	735.00	672.00	672.00	735.00	592.00	592.00	534.00	534.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	957.00	879.00	879.00	957.00	774.00	774.00	696.00	696.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 147.00	1 054.00	1 054.00	1 147.00	928.00	928.00	844.00	844.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 490.00	1 371.00	1 371.00	1 490.00	1 209.00	1 209.00	1 097.00	1 097.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 757.00	1 617.00	1 617.00	1 757.00	1 427.00	1 427.00	1 295.00	1 295.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May. 1986	2 320.00	2 137.00	2 137.00	2 320.00	1 884.00	1 884.00	1 884.00	1 884.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	2 905.00	2 670.00	2 670.00	2 905.00	2 355.00	2 355.00	2 355.00	2 355.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 485.00	3 220.00	3 220.00	3 485.00	2 895.00	2 895.00	2 895.00	2 895.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar. 1987	4 290.00	3 965.00	3 965.00	4 290.00	3 565.00	3 565.00	3 565.00	3 565.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	5 145.00	4 760.00	4 760.00	5 145.00	4 280.00	4 280.00	4 280.00	4 280.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	6 325.00	5 855.00	5 855.00	6 325.00	5 270.00	5 270.00	5 270.00	5 270.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	7 910.00	7 325.00	7 325.00	7 910.00	6 595.00	6 595.00	6 595.00	6 595.00

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

SALARIOS MINIMOS PROFESIONALES, POR AREAS GEOGRAFICAS SELECCIONADAS Y PERIODOS DE VIGENCIA,[1] 1966-1987

Cuadro 5.11.32
Continúa

En pesos corrientes

Oficio y periodo de vigencia	Distrito Federal	Municipios						
		Guadalajara	Monterrey	Mexicali	León	Puebla	Oaxaca	Zacatecas
63. Pintor de Casas, Edificios y Construcciones en General, Oficial								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	—	—	—	—	—	—	—	—
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	72.10	66.70	70.50	96.50	58.30	63.60	41.80	46.70
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	88.00	81.40	86.10	117.70	71.10	77.60	51.00	57.00
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	109.40	98.90	103.30	139.00	84.90	95.10	61.50	69.80
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	134.60	121.60	127.10	171.00	104.40	117.00	75.70	85.80
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	148.20	133.70	139.80	186.40	114.90	128.70	83.30	94.40
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	167.00	150.00	157.00	205.00	129.00	146.00	97.00	111.00
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	192.00	173.00	181.00	226.00	150.00	168.00	118.00	132.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	227.00	202.00	209.00	251.00	174.00	195.00	146.00	153.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	292.00	265.00	265.00	292.00	223.00	237.00	209.00	209.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	390.00	355.00	355.00	390.00	313.00	313.00	278.00	278.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	507.00	461.50	461.50	507.00	407.00	407.00	361.50	361.50
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	634.00	578.00	578.00	634.00	508.00	508.00	453.00	453.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	728.00	666.00	666.00	728.00	586.00	586.00	529.00	529.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	947.00	871.00	871.00	947.00	766.00	766.00	690.00	690.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 136.00	1 044.00	1 044.00	1 136.00	919.00	919.00	835.00	835.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 476.00	1 358.00	1 358.00	1 476.00	1 197.00	1 197.00	1 086.00	1 086.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 741.00	1 601.00	1 601.00	1 741.00	1 413.00	1 413.00	1 282.00	1 282.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May.1986	2 297.00	2 116.00	2 116.00	2 297.00	1 866.00	1 866.00	1 866.00	1 866.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	2 875.00	2 645.00	2 645.00	2 875.00	2 330.00	2 330.00	2 330.00	2 330.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 455.00	3 190.00	3 190.00	3 455.00	2 870.00	2 870.00	2 870.00	2 870.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar.1987	4 245.00	3 925.00	3 925.00	4 245.00	3 530.00	3 530.00	3 530.00	3 530.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	5 095.00	4 715.00	4 715.00	5 095.00	4 240.00	4 240.00	4 240.00	4 240.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	6 265.00	5 800.00	5 800.00	6 265.00	5 220.00	5 220.00	5 220.00	5 220.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	7 830.00	7 255.00	7 255.00	7 830.00	6 530.00	6 530.00	6 530.00	6 530.00
64. Planchador a Máquina en Tintorerías, Lavanderías y Establecimientos Similares								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	35.05	31.55	34.00	—	27.45	29.95	—	22.70
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	39.70	36.15	38.95	—	32.15	34.55	—	26.35
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	47.15	42.75	46.00	66.85	37.95	40.95	—	31.20
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	55.65	50.45	54.30	78.90	44.80	48.30	—	36.80
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	67.60	62.50	66.20	90.50	54.70	59.70	—	43.80
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	82.50	76.30	80.70	110.40	66.70	72.80	—	53.40
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	102.00	92.10	96.30	129.50	79.10	88.60	—	65.00
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	125.50	113.30	118.50	159.30	97.30	109.00	—	79.90
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	138.10	124.60	130.30	173.70	107.00	119.90	77.60	88.00
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	156.00	140.00	147.00	191.00	121.00	136.00	91.00	104.00
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	179.00	161.00	169.00	210.00	140.00	157.00	110.00	123.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	211.00	188.00	195.00	234.00	162.00	182.00	136.00	143.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	272.00	247.00	247.00	272.00	208.00	221.00	195.00	195.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	363.00	331.00	331.00	363.00	292.00	292.00	259.00	259.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	472.00	430.50	430.50	472.00	379.50	379.50	336.50	336.50
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	590.00	538.00	538.00	590.00	474.00	474.00	422.00	422.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	679.00	620.00	620.00	679.00	546.00	546.00	493.00	493.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	883.00	811.00	811.00	883.00	714.00	714.00	643.00	643.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 059.00	973.00	973.00	1 059.00	856.00	856.00	778.00	778.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 375.00	1 265.00	1 265.00	1 375.00	1 116.00	1 116.00	1 012.00	1 012.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 622.00	1 492.00	1 492.00	1 622.00	1 317.00	1 317.00	1 195.00	1 195.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May.1986	2 141.00	1 972 .00	1 972.00	2 141.00	1 739.00	1 739.00	1 739.00	1 739.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	2 680.00	2 465.00	2 465.00	2 680.00	2 175.00	2 175.00	2 175.00	2 175.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 220.00	2 970.00	2 970.00	3 220.00	2 675.00	2 675.00	2 675.00	2 675.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar.1987	3 955.00	3 660.00	3 660.00	3 955.00	3 290.00	3 290.00	3 290.00	3 290.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	4 750.00	4 390.00	4 390.00	4 750.00	3 950.00	3 950.00	3 950.00	3 950.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	5 840.00	5 405.00	5 405.00	5 840.00	4 865.00	4 865.00	4 865.00	4 865.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	7 300.00	6 760.00	6 760.00	7 300.00	6 085.00	6 085.00	6 085.00	6 085.00

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

SALARIOS MINIMOS PROFESIONALES, POR AREAS GEOGRAFICAS SELECCIONADAS Y PERIODOS DE VIGENCIA,[1]
1966-1987
En pesos corrientes

Cuadro 5.11.33
Continúa

Oficio y periodo de vigencia	Distrito Federal	Municipios						
		Guadalajara	Monterrey	Mexicali	León	Puebla	Oaxaca	Zacatecas
65. Plomero en Instalaciones Sanitarias, Oficial								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	37.35	33.80	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	42.30	38.75	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	50.25	45.75	49.20	71.20	41.10	44.30	—	34.05
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	59.30	54.00	58.05	84.00	48.50	52.25	—	40.20
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	72.80	67.30	71.30	97.40	58.90	64.30	—	47.20
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	88.80	82.20	86.90	118.90	71.80	78.40	—	57.50
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	110.00	99.30	103.80	139.60	85.40	95.60	—	70.10
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	135.30	122.10	127.70	171.80	104.90	117.50	—	86.20
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	148.90	134.30	140.50	187.40	115.40	129.30	83.70	94.90
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	168.00	151.00	158.00	206.00	130.00	147.00	98.00	112.00
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	193.00	173.00	182.00	227.00	151.00	169.00	119.00	133.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	228.00	203.00	210.00	252.00	175.00	196.00	147.00	154.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	294.00	266.00	266.00	294.00	224.00	238.00	210.00	210.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	392.00	357.00	357.00	392.00	315.00	315.00	280.00	280.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	509.50	464.00	464.00	509.50	409.50	409.50	364.00	364.00
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	637.00	581.00	581.00	637.00	511.00	511.00	455.00	455.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	732.00	669.00	669.00	732.00	589.00	589.00	532.00	532.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	952.00	875.00	875.00	952.00	770.00	770.00	693.00	693.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 142.00	1 049.00	1 049.00	1 142.00	923.00	923.00	840.00	840.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 483.00	1 364.00	1 364.00	14 83.00	1 203.00	1 203.00	1 091.00	1 091.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 749.00	1 609.00	1 609.00	1 749.00	1 420.00	1 420.00	1 289.00	1 289.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May.1986	2 309.00	2 127.00	2 127.00	2 309.00	1 875.00	1 875.00	1 875.00	1 875.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	2 890.00	2 660.00	2 660.00	2 890.00	2 345.00	2 345.00	2 345.00	2 345.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 470.00	3 205.00	3 205.00	3 470.00	2 880.00	2 880.00	2 880.00	2 880.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar.1987	4 270.00	3 945.00	3 945.00	4 270.00	3 545.00	3 545.00	3 545.00	3 545.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	5 120.00	4 735.00	4 735.00	5 120.00	4 260.00	4 260.00	4 260.00	4 260.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	6 295.00	5 830.00	5 830.00	6 295.00	5 245.00	5 245.00	5 245.00	5 245.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	7 870.00	7 290.00	7 290.00	7 870.00	6 560.00	6 560.00	6 560.00	6 560.00
66. Prensa Offset Multicolor, Operador de								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	57.40	52.65	56.20	81.35	47.00	50.60	34.70	38.95
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	67.75	62.10	66.30	96.00	55.45	59.70	40.95	45.95
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	75.80	70.10	74.20	101.40	61.30	66.90	43.90	49.10
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	92.50	85.50	90.50	123.70	74.70	81.60	53.60	59.90
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	114.80	103.70	108.30	145.70	89.10	99.70	64.50	73.20
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	141.20	127.50	133.30	179.30	109.50	122.70	79.40	89.90
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	155.40	140.20	146.60	195.50	120.50	134.90	87.30	99.00
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	175.00	158.00	165.00	215.00	136.00	153.00	102.00	117.00
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	202.00	181.00	190.00	237.00	158.00	177.00	124.00	139.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	238.00	212.00	219.00	263.00	183.00	204.00	153.00	161.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	307.00	277.00	277.00	307.00	234.00	248.00	219.00	219.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	409.00	372.00	372.00	409.00	329.00	329.00	292.00	292.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	531.50	483.50	483.50	531.50	427.50	427.50	379.50	379.50
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	664.00	606.00	606.00	664.00	533.00	533.00	475.00	475.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	764.00	698.00	698.00	764.00	615.00	615.00	555.00	555.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	993.00	913.00	913.00	993.00	804.00	804.00	723.00	723.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 192.00	1 095.00	1 095.00	1 192.00	964.00	964.00	876.00	876.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 548.00	1 424.00	1 424.00	1 548.00	1 256.00	1 256.00	1 139.00	1 139.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 825.00	1 679.00	1 679.00	1 825.00	1 482.00	1 482.00	1 345.00	1 345.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May.1986	2 409.00	2 219.00	2 219.00	2 409.00	1 957.00	1 957.00	1 957.00	1 957.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	3 015.00	2 775.00	2 775.00	3 015.00	2 445.00	2 445.00	2 445.00	2 445.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 620.00	3 345.00	3 345.00	3 620.00	3 010.00	3 010.00	3 010.00	3 010.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar.1987	4 455.00	4 120.00	4 120.00	4 455.00	3 700.00	3 700.00	3 700.00	3 700.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	5 345.00	4 945.00	4 945.00	5 345.00	4 445.00	4 445.00	4 445.00	4 445.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	6 570.00	6 080.00	6 080.00	6 570.00	5 475.00	5 475.00	5 475.00	5 475.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	8 215.00	7 610.00	7 610.00	8 215.00	6 850.00	6 850.00	6 850.00	6 850.00

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

SALARIOS MINIMOS PROFESIONALES, POR AREAS GEOGRAFICAS SELECCIONADAS Y PERIODOS DE VIGENCIA,[1]

1966-1987

En pesos corrientes

Cuadro 5.11.34
Continúa

Oficio y periodo de vigencia	Distrito Federal	Municipios						
		Guadalajara	Monterrey	Mexicali	León	Puebla	Oaxaca	Zacatecas
67. Prensista, Oficial								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	35.50	32.00	—	50.30	27.90	—	—	—
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	40.20	36.65	39.70	57.85	32.65	35.60	—	—
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	47.75	43.30	46.90	67.70	38.55	42.20	—	32.35
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	56.35	51.10	55.35	79.90	45.50	49.80	—	38.15
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	70.60	65.30	69.10	94.40	57.10	62.30	—	45.70
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	86.10	79.70	84.30	115.20	69.60	76.00	—	55.80
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	106.80	96.50	100.80	135.60	82.90	92.80	—	68.10
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	131.40	118.60	124.00	166.80	101.90	114.10	—	83.70
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	144.50	130.40	136.40	181.90	112.10	125.50	81.20	92.10
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	163.00	147.00	154.00	200.00	126.00	143.00	95.00	109.00
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	187.00	168.00	177.00	220.00	147.00	164.00	115.00	129.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	221.00	197.00	204.00	245.00	170.00	190.00	143.00	149.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	285.00	258.00	258.00	285.00	217.00	231.00	204.00	204.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	380.00	346.00	346.00	380.00	306.00	306.00	272.00	272.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	494.00	450.00	450.00	494.00	398.00	398.00	353.50	353.50
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	618.00	564.00	564.00	618.00	496.00	496.00	442.00	442.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	710.00	649.00	649.00	710.00	572.00	572.00	516.00	516.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	924.00	850.00	850.00	924.00	748.00	748.00	673.00	673.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 109.00	1 019.00	1 019.00	1 109.00	897.00	897.00	815.00	815.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 440.00	1 325.00	1 325.00	1 440.00	1 168.00	1 168.00	1 060.00	1 060.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 698.00	1 562.00	1 562.00	1 698.00	1 379.00	1 379.00	1 251.00	1 251.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May.1986	2 242.00	2 065.00	2 065.00	2 242.00	1 820.00	1 820.00	1 820.00	1 820.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	2 805.00	2 580.00	2 580.00	2 805.00	2 275.00	2 275.00	2 275.00	2 275.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 370.00	3 110.00	3 110.00	3 370.00	2 800.00	2 800.00	2 800.00	2 800.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar.1987	4 145.00	3 830.00	3 830.00	4 145.00	3 445.00	3 445.00	3 445.00	3 445.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	4 970.00	4 600.00	4 600.00	4 970.00	4 135.00	4 135.00	4 135.00	4 135.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	6 115.00	5 660.00	5 660.00	6 115.00	5 095.00	5 095.00	5 095.00	5 095.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	7 640.00	7 080.00	7 080.00	7 640.00	6 370.00	6 370.00	6 370.00	6 370.00
68. Radiotécnico Reparador de Aparatos Eléctricos y Electrónicos, Oficial								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	33.00	29.70	32.00	47.10	25.40	27.70	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	37.30	33.85	36.15	52.75	29.45	32.00	—	—
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	42.25	38.80	41.40	60.65	34.50	36.90	24.75	—
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	50.15	45.85	48.90	71.00	40.70	43.75	30.35	34.00
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	59.20	54.10	57.70	83.80	48.00	51.65	35.80	40.10
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	75.40	69.70	73.80	100.90	61.00	66.60	43.70	48.90
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	92.00	85.10	90.00	123.10	74.70	81.20	53.30	59.60
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	114.20	103.20	107.80	145.10	88.70	99.30	64.20	72.80
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	140.50	126.90	132.70	178.50	109.00	122.10	79.10	89.50
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	154.60	139.50	145.90	194.60	119.90	134.30	86.90	98.50
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	174.00	157.00	164.00	214.00	135.00	153.00	102.00	116.00
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	201.00	180.00	189.00	235.00	157.00	176.00	124.00	138.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	237.00	211.00	218.00	262.00	182.00	203.00	153.00	160.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	305.00	276.00	276.00	305.00	233.00	247.00	218.00	218.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	407.00	371.00	371.00	407.00	327.00	327.00	291.00	291.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	529.00	482.50	482.50	529.00	425.00	425.00	378.50	378.50
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	661.00	603.00	603.00	661.00	530.00	530.00	472.00	472.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	760.00	695.00	695.00	760.00	612.00	612.00	552.00	552.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	989.00	909.00	909.00	989.00	800.00	800.00	720.00	720.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 186.00	1 090.00	1 090.00	1 186.00	959.00	959.00	872.00	872.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 541.00	1 417.00	1 417.00	1 541.00	1 250.00	1 250.00	1 134.00	1 134.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 817.00	1 671.00	1 671.00	1 817.00	1 475.00	1 475.00	1 339.00	1 339.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May.1986	2 398.00	2 209.00	2 209.00	2 398.00	1 948.00	1 948.00	1 948.00	1 948.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	3 000.00	2 760.00	2 760.00	3 000.00	2 435.00	2 435.00	2 435.00	2 435.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 605.00	3 330.00	3 330.00	3 605.00	2 995.00	2 995.00	1 995.00	2 995.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar.1987	4 435.00	4 100.00	4 100.00	4 435.00	3 685.00	3 685.00	3 685.00	3 685.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	5 320.00	4 920.00	4 920.00	5 320.00	4 425.00	4 425.00	4 425.00	4 425.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	6 540.00	6 055.00	6 055.00	6 540.00	5 450.00	5 450.00	5 450.00	5 450.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	8 175.00	7 570.00	7 570.00	8 175.00	6 815.00	6 815.00	6 815.00	6 815.00

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

SALARIOS MINIMOS PROFESIONALES, POR AREAS GEOGRAFICAS SELECCIONADAS Y PERIODOS DE VIGENCIA,[1] 1966-1987

Cuadro 5.11.35
Continúa

En pesos corrientes

Oficio y periodo de vigencia	Distrito Federal	Municipios						
		Guadalajara	Monterrey	Mexicali	León	Puebla	Oaxaca	Zacatecas
69. Recamarero(a) en Hoteles, Moteles y otros Establecimientos de Hospedaje								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	—	—	—	—	—	—	—	—
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	—	—	—	—	—	—	—	32.20
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	69.50	—	68.00	93.00	56.20	61.30	—	38.00
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	80.00	—	78.30	107.00	64.70	70.60	—	45.00
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	99.30	—	93.80	126.10	77.10	86.30	—	51.80
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	122.10	—	115.40	115.20	94.80	106.10	—	63.30
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	134.40	121.30	126.90	169.20	104.20	116.80	75.60	77.80
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	152.00	136.00	143.00	186.00	118.00	133.00	88.00	85.70
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	174.00	157.00	164.00	205.00	136.00	153.00	107.00	101.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	206.00	183.00	190.00	227.00	158.00	177.00	133.00	120.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	265.00	240.00	240.00	265.00	202.00	215.00	190.00	139.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	354.00	322.00	322.00	354.00	284.00	284.00	253.00	190.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	460.00	418.50	418.50	460.00	369.00	369.00	329.00	253.00
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	575.00	524.00	524.00	575.00	461.00	461.00	411.00	329.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	661.00	604.00	604.00	661.00	532.00	532.00	480.00	411.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	860.00	790.00	790.00	860.00	695.00	695.00	626.00	480.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 031.00	948.00	948.00	1 031.00	834.00	834.00	758.00	626.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 339.00	1 232.00	1 232.00	1 339.00	1 087.00	1 087.00	986.00	758.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 580.00	1 453.00	1 453.00	1 580.00	1 283.00	1 283.00	1 164.00	986.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May.1986	2 085.00	1 921.00	1 921.00	2 085.00	1 693.00	1 693.00	1 693.00	1 164.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	2 610.00	2 400.00	2 400.00	2 610.00	2 115.00	2 115.00	2 115.00	1 693.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 135.00	2 895.00	2 895.00	3 135.00	2 605.00	2 605.00	2 605.00	2 115.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar.1987	3 855.00	3 565.00	3 565.00	3 855.00	3 205.00	3 205.00	3 205.00	2 605.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	4 625.00	4 275.00	4 275.00	4 625.00	3 850.00	3 850.00	3 850.00	3 205.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	5 685.00	5 265.00	5 265.00	5 685.00	4 740.00	4 740.00	4 740.00	3 850.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	7 110.00	6 585.00	6 585.00	7 110.00	5 925.00	5 925.00	5 925.00	4 740.00
70. Recepcionista en General								5 925.00
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	—	—	—	—	—	—	—	—
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	67.60	62.50	66.20	90.50	54.70	59.70	39.20	—
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	82.50	76.30	80.70	110.40	66.70	72.80	47.80	—
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	102.50	92.60	96.80	130.20	79.60	89.10	57.60	—
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	126.10	113.90	119.10	160.20	97.80	109.60	71.00	—
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	138.80	125.20	130.90	174.60	107.60	120.50	78.00	88.40
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	157.00	141.00	147.00	192.00	121.00	137.00	91.00	104.00
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	180.00	162.00	170.00	211.00	141.00	158.00	111.00	124.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	213.00	189.00	196.00	235.00	163.00	183.00	137.00	143.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	274.00	248.00	248.00	274.00	209.00	222.00	196.00	196.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	365.00	333.00	333.00	365.00	293.00	293.00	261.00	261.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	474.00	433.00	433.00	474.50	381.00	381.00	339.50	339.50
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	593.00	541.00	541.00	593.00	476.00	476.00	424.00	424.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	682.00	623.00	623.00	682.00	549.00	549.00	496.00	496.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	887.00	816.00	816.00	887.00	718.00	718.00	646.00	646.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 064.00	978.00	978.00	1 064.00	861.00	861.00	783.00	783.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 383.00	1 272.00	1 272.00	1 383.00	1 122.00	1 122.00	1 017.00	1 017.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 630.00	1 500.00	1 500.00	1 630.00	1 324.00	1 324.00	1 201.00	1 201.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May.1986	2 152.00	1 982.00	1 982.00	2 152.00	1 748.00	1 748.00	1 748.00	1 748.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	2 695.00	2 480.00	2 480.00	2 695.00	2 185.00	2 185.00	2 185.00	2 185.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 235.00	2 985.00	2 985.00	3 235.00	2 685.00	2 685.00	2 685.00	2 685.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar.1987	3 980.00	3 680.00	3 680.00	3 980.00	3 305.00	3 305.00	3 305.00	3 305.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	4 775.00	4 415.00	4 415.00	4 775.00	3 970.00	3 970.00	3 970.00	3 970.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	5 870.00	5 430.00	5 430.00	5 870.00	4 890.00	4 890.00	4 890.00	4 890.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	7 335.00	6 795.00	6 795.00	7 335.00	6 115.00	6 115.00	6 115.00	6 115.00

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

SALARIOS MINIMOS PROFESIONALES, POR AREAS GEOGRAFICAS SELECCIONADAS Y PERIODOS DE VIGENCIA,[1] 1966-1987

Cuadro 5.11.36
Continúa

En pesos corrientes

Oficio y periodo de vigencia	Distrito Federal	Municipios						
		Guadalajara	Monterrey	Mexicali	León	Puebla	Oaxaca	Zacatecas
71. Refaccionaria de Automóviles y Camiones, Dependiente de Mostrador en								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	35.00	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	39.65	36.60	39.05	57.00	32.65	35.05	—	—
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	47.10	43.25	46.10	66.75	38.55	41.55	—	31.90
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	55.60	51.05	54.40	78.75	45.50	49.05	—	37.65
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	60.60	63.50	67.20	91.90	55.50	60.60	39.80	44.50
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	83.80	77.50	82.00	112.20	67.80	73.90	48.60	54.30
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	103.60	93.60	97.80	131.50	80.40	90.00	58.20	66.00
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	127.40	115.00	120.30	161.80	98.80	110.70	71.70	81.20
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	140.20	126.50	132.30	176.50	108.70	121.80	78.80	89.30
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	158.00	142.00	149.00	194.00	123.00	138.00	92.00	105.00
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	182.00	163.00	171.00	213.00	142.00	159.00	112.00	125.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	215.00	191.00	198.00	237.00	165.00	184.00	138.00	145.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	277.00	250.00	250.00	277.00	211.00	224.00	198.00	198.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	369.00	336.00	336.00	369.00	297.00	297.00	264.00	264.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	479.50	437.00	437.00	479.50	386.00	386.00	343.00	343.00
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	600.00	547.00	547.00	600.00	481.00	481.00	428.00	428.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	689.00	630.00	630.00	689.00	555.00	555.00	501.00	501.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	897.00	824.00	824.00	897.00	725.00	725.00	653.00	653.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 075.00	988.00	824.00	1 075.00	870.00	870.00	791.00	791.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 397.00	1 285.00	1 285.00	1 397.00	1 133.00	1 133.00	1 028.00	1 028.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 647.00	1 516.00	1 516.00	1 647.00	1 338.00	1 338.00	1 214.00	1 214.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May.1986	2 174.00	2 003.00	2 003.00	2 174.00	1 766.00	1 766.00	1 766.00	1 766.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	2 720.00	2 505.00	2 505.00	2 720.00	2 205.00	2 205.00	2 205.00	2 205.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 270.00	3 020.00	3 020.00	3 270.00	2 715.00	2 715.00	2 715.00	2 715.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar.1987	4 020.00	3 715.00	3 715.00	4 020.00	3 340.00	3 340.00	3 340.00	3 340.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	4 825.00	4 460.00	4 460.00	4 825.00	4 015.00	4 015.00	4 015.00	4 015.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	5 930.00	5 490.00	5 490.00	5 930.00	4 940.00	4 940.00	4 940.00	4 940.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	7 415.00	6 865.00	6 865.00	7 415.00	6 180.00	6 180.00	6 180.00	6 180.00
72. Reparador de Aparatos Eléctricos para el Hogar, Oficial								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	33.00	29.70	32.00	47.10	25.40	27.70	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	37.30	33.85	36.15	52.75	29.45	32.00	—	23.60
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	42.25	38.80	41.40	60.65	34.50	36.90	—	27.40
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	50.15	45.80	48.90	71.00	40.70	43.75	—	32.45
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	59.20	54.05	57.70	83.80	48.00	51.65	—	38.30
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	71.70	66.30	70.10	95.90	57.90	63.30	—	46.40
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	87.50	80.90	85.60	117.00	70.70	77.20	—	56.60
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	108.40	97.90	102.30	137.60	84.10	94.20	—	69.10
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	133.30	120.40	125.90	169.30	103.40	115.80	—	84.90
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	146.70	132.40	138.40	184.60	113.80	127.40	82.50	93.50
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	165.00	149.00	156.00	203.00	128.00	145.00	97.00	110.00
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	190.00	171.00	179.00	223.00	149.00	167.00	117.00	131.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	225.00	200.00	207.00	248.00	172.00	193.00	145.00	152.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	290.00	262.00	262.00	290.00	221.00	234.00	207.00	207.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	386.00	352.00	352.00	386.00	310.00	310.00	276.00	276.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	502.00	457.50	457.50	502.00	403.00	403.00	359.00	359.00
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	627.00	572.00	572.00	627.00	503.00	503.00	448.00	448.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	721.00	659.00	659.00	721.00	580.00	580.00	524.00	524.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	938.00	862.00	862.00	938.00	759.00	759.00	683.00	683.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 125.00	1 034.00	1 034.00	1 125.00	910.00	910.00	827.00	827.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 462.00	1 344.00	1 344.00	1 462.00	1 186.00	1 186.00	1 075.00	1 075.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 724.00	1 586.00	1 586.00	1 724.00	1 400.00	1 400.00	1 270.00	1 270.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May.1986	2 275.00	2 096.00	2 096.00	2 275.00	1 848.00	1 848.00	1 848.00	1 848.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	2 845.00	2 620.00	2 620.00	2 845.00	2 310.00	2 310.00	2 310.00	2 310.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 420.00	3 160.00	3 160.00	3 420.00	2 840.00	2 840.00	2 840.00	2 840.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar.1987	4 205.00	3 890.00	3 890.00	4 205.00	3 495.00	3 495.00	3 495.00	3 495.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	5 045.00	4 665.00	4 665.00	5 045.00	4 200.00	4 200.00	4 200.00	4 200.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	6 205.00	5 745.00	5 745.00	6 205.00	5 170.00	5 170.00	5 170.00	5 170.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	7 755.00	7 185.00	7 185.00	7 755.00	6 465.00	6 465.00	6 465.00	6 465.00

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

SALARIOS MINIMOS PROFESIONALES, POR AREAS GEOGRAFICAS SELECCIONADAS Y PERIODOS DE VIGENCIA,[1]
1966-1987
En pesos corrientes

Cuadro 5.11.37
Continúa

Oficio y periodo de vigencia	Distrito Federal	Municipios						
		Guadalajara	Monterrey	Mexicali	León	Puebla	Oaxaca	Zacatecas
73. Repostero o Pastelero								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	—	—	—	—	—	—	—	—
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	—	—	—	—	—	—	—	—
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	114.80	103.70	108.30	145.70	89.10	99.70	64.50	73.20
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	141.20	127.50	133.30	179.30	109.50	122.70	79.40	89.90
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	155.40	140.20	146.60	195.50	120.50	134.90	87.30	99.00
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	175.00	158.00	165.00	215.00	136.00	153.00	102.00	117.00
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	202.00	181.00	190.00	237.00	158.00	177.00	124.00	139.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	238.00	212.00	219.00	163.00	183.00	204.00	153.00	161.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	307.00	277.00	277.00	307.00	234.00	248.00	219.00	219.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	409.00	372.00	372.00	409.00	329.00	329.00	292.00	292.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	531.50	483.50	483.50	531.50	427.50	427.50	379.50	379.50
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	664.00	606.00	606.00	664.00	533.00	533.00	475.00	475.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	764.00	698.00	698.00	764.00	615.00	615.00	555.00	555.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	993.00	913.00	913.00	993.00	804.00	804.00	723.00	723.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 192.00	1 095.00	1 095.00	1 192.00	964.00	964.00	876.00	876.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 548.00	1 424.00	1 424.00	1 548.00	1 256.00	1 256.00	1 139.00	1 139.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 825.00	1 679.00	1 679.00	1 825.00	1 482.00	1 482.00	1 345.00	1 345.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May.1986	2 409.00	2 219.00	2 219.00	2 409.00	1 957.00	1 957.00	1 957.00	1 957.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	3 015.00	2 775.00	2 775.00	3 015.00	2 445.00	2 445.00	2 445.00	2 445.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 620.00	3 345.00	3 345.00	3 620.00	3 010.00	3 010.00	3 010.00	3 010.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar.1987	4 455.00	4 120.00	4 120.00	4 455.00	3 700.00	3 700.00	3 700.00	3 700.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	5 345.00	4 945.00	4 945.00	5 345.00	4 445.00	4 445.00	4 445.00	4 445.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	6 570.00	6 080.00	6 080.00	6 570.00	5 475.00	5 475.00	5 475.00	5 475.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	8 215.00	7 610.00	7 610.00	8 215.00	6 850.00	6 850.00	6 850.00	6 850.00
74. Sastrería en Trabajo a Domicilio, Oficial de								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	57.80	53.00	56.20	—	—	50.95	—	—
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	68.20	62.55	66.30	—	—	60.10	—	—
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	76.10	70.40	74.50	101.90	—	67.20	—	—
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	92.80	85.90	90.90	124.30	—	82.00	—	—
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	115.30	104.20	108.80	146.40	—	100.20	—	—
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	141.90	128.10	133.90	180.10	100.20	123.20	—	—
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	156.10	140.80	147.30	196.40	121.00	135.50	87.70	99.50
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	176.00	158.00	166.00	216.00	136.00	154.00	103.00	117.00
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	202.00	182.00	191.00	238.00	158.00	178.00	125.00	139.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	239.00	213.00	220.00	264.00	183.00	205.00	154.00	161.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	308.00	279.00	279.00	308.00	235.00	249.00	220.00	220.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	411.00	374.00	374.00	411.00	330.00	330.00	293.00	293.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	534.50	486.00	486.00	534.50	429.00	429.00	381.00	381.00
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	667.00	609.00	609.00	667.00	535.00	535.00	477.00	477.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	767.00	701.00	701.00	767.00	618.00	618.00	557.00	557.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	998.00	917.00	917.00	998.00	807.00	807.00	727.00	727.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 197.00	1 100.00	1 100.00	1 197.00	968.00	968.00	880.00	880.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 555.00	1 430.00	1 430.00	1 555.00	1 262.00	1 262.00	1 144.00	1 144.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 834.00	1 687.00	1 687.00	1 834.00	1 489.00	1 489.00	1 351.00	1 351.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May.1986	2 421.00	2 230.00	2 230.00	2 421.00	1 966.00	1 966.00	1 966.00	1 966.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	3 030.00	2 785.00	2 875.00	3 030.00	2 455.00	2 455.00	2 455.00	2 455.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 640.00	3 360.00	3 360.00	3 640.00	3 020.00	3 020.00	3 020.00	3 020.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar.1987	4 475.00	4 135.00	4 135.00	4 475.00	3 720.00	3 720.00	3 720.00	3 720.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	5 370.00	4 965.00	4 965.00	5 370.00	4 465.00	4 465.00	4 465.00	4 465.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	6 600.00	6 110.00	6 110.00	6 600.00	5 500.00	5 500.00	5 500.00	5 500.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	8 250.00	7 645.00	7 645.00	8 250.00	6 880.00	6 880.00	6 880.00	6 880.00

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

SALARIOS MINIMOS PROFESIONALES, POR AREAS GEOGRAFICAS SELECCIONADAS Y PERIODOS DE VIGENCIA,[1] 1966-1987

Cuadro 5.11.38
Continúa

En pesos corrientes

Oficio y periodo de vigencia	Distrito Federal	Municipios						
		Guadalajara	Monterrey	Mexicali	León	Puebla	Oaxaca	Zacatecas
75. Soldador con Soplete o con Arco Eléctrico[3]								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	36.50	33.00	35.50	—	—	31.35	—	—
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	41.35	37.80	40.65	—	—	36.15	—	—
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	49.10	44.65	48.00	69.55	40.20	42.85	—	—
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	57.95	52:70	56.65	82.05	47.45	50.55	—	—
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	75.00	69.40	73.40	100.40	60.70	66.20	—	48.60
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	91.50	84.70	89.60	122.50	74.00	80.80	—	59.30
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	113.20	102.20	106.80	143.70	87.80	98.30	—	72.10
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	139.20	125.70	131.50	176.80	108.00	120.90	—	88.70
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	153.20	138.20	144.60	192.80	118.80	133.00	86.10	97.60
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	173.00	156.00	163.00	212.00	134.00	151.00	101.00	115.00
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	199.00	179.00	187.00	233.00	156.00	174.00	122.00	137.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	235.00	209.00	216.00	259.00	180.00	202.00	151.00	158.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	302.00	274.00	274.00	302.00	230.00	245.00	216.00	216.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	403.00	367.00	367.00	403.00	324.00	324.00	288.00	288.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	524.00	477.00	477.00	524.00	421.00	421.00	374.50	374.50
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	655.00	598.00	598.00	655.00	526.00	526.00	468.00	468.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	753.00	688.00	688.00	753.00	606.00	606.00	547.00	547.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	980.00	900.00	900.00	980.00	792.00	792.00	713.00	713.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 175.00	1 080.00	1 080.00	1 175.00	950.00	950.00	864.00	864.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 526.00	1 404.00	1 404.00	1 526.00	1 238.00	1 238.00	1 123.00	1 123.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 800.00	1 656.00	1 656.00	1 800.00	1 461.00	1 461.00	1 326.00	1 326.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May.1986	2 376.00	2 189.00	2 189.00	2 376.00	1 929.00	1 929.00	1 929.00	1 929.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	2 975.00	2 735.00	2 735.00	2 975.00	2 410.00	2 410.00	2 410.00	2 410.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 570.00	3 295.00	3 295.00	3 570.00	2 965.00	2 965.00	2 965.00	2 965.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar.1987	4 390.00	4 060.00	4 060.00	4 390.00	3 650.00	3 650.00	3 650.00	3 650.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	5 270.00	4 875.00	4 875.00	5 270.00	4 385.00	4 385.00	4 385.00	4 385.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	6 480.00	5 995.00	5 995.00	6 480.00	5 400.00	5 400.00	5 400.00	5 400.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	8 100.00	7 500.00	7 500.00	8 100.00	6 755.00	6 755.00	6 755.00	6 755.00
76. Talabartero en la Manufactura y Reparación de Artículos de Piel, Oficial								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	32.50	29.25	31.50	—	25.00	27.30	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	36.70	33.35	35.60	—	29.00	31.50	—	—
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	41.60	38.20	40.75	—	33.95	36.30	—	—
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	49.40	45.20	48.10	—	40.05	43.05	—	33.45
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	58.30	53.35	56.75	—	47.25	50.80	—	39.45
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	70.60	65.30	69.10	94.40	57.10	62.30	—	45.70
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	86.10	79.70	84.30	115.20	69.60	76.00	—	55.80
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	106.80	96.50	100.80	135.60	82.90	92.80	—	68.10
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	131.40	118.60	124.00	166.80	101.90	114.10	—	83.70
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	144.50	130.40	136.40	181.90	112.10	125.50	81.20	92.10
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	163.00	147.00	154.00	200.00	126.00	143.00	95.00	109.00
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	187.00	168.00	177.00	220.00	147.00	164.00	115.00	129.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	221.00	197.00	204.00	245.00	170.00	190.00	143.00	149.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	285.00	258.00	258.00	285.00	217.00	231.00	204.00	204.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	380.00	346.00	346.00	380.00	306.00	306.00	272.00	272.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	494.00	450.00	450.00	494.00	398.00	398.00	353.50	353.50
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	618.00	564.00	564.00	618.00	496.00	496.00	442.00	442.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	710.00	649.00	649.00	710.00	572.00	572.00	516.00	516.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	924.00	850.00	850.00	924.00	748.00	748.00	673.00	673.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 109.00	1 019.00	1 019.00	1 109.00	897.00	897.00	815.00	815.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 440.00	1 325.00	1 325.00	1 440.00	1 168.00	1 168.00	1 060.00	1 060.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 698.00	1 562.00	1 562.00	1 698.00	1 379.00	1 379.00	1 251.00	1 251.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May.1986	2 242.00	2 065.00	2 065.00	2 242.00	1 820.00	1 820.00	1 820.00	1 820.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	2 805.00	2 580.00	2 580.00	2 805.00	2 275.00	2 275.00	2 275.00	2 275.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 370.00	3 110.00	3 110.00	3 370.00	2 800.00	2 800.00	2 800.00	2 800.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar.1987	4 145.00	3 830.00	3 830.00	4 145.00	3 445.00	3 445.00	3 445.00	3 445.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	4 970.00	4 600.00	4 600.00	5 970.00	4 135.00	4 135.00	4 135.00	4 135.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	6 115.00	5 660.00	5 660.00	6 115.00	5 095.00	5 095.00	5 095.00	5 095.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	7 640.00	7 080.00	7 080.00	7 640.00	6 370.00	6 370.00	6 370.00	6 370.00

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

SALARIOS MINIMOS PROFESIONALES, POR AREAS GEOGRAFICAS SELECCIONADAS Y PERIODOS DE VIGENCIA,[1]
1966-1987
En pesos corrientes

Cuadro 5.11.39
Continúa

Oficio y periodo de vigencia	Distrito Federal	Municipios						
		Guadalajara	Monterrey	Mexicali	León	Puebla	Oaxaca	Zacatecas
77. Tablajero v/o Carnicero en Mostrador								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	—	—	—	—	—	—	—	—
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	70.60	65.30	69.10	94.40	57.10	62.30	40.90	—
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	86.10	79.70	84.30	115.20	69.60	76.00	49.90	—
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	106.80	96.50	100.80	135.60	82.90	92.80	60.00	—
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	131.40	118.60	124.00	166.80	101.90	114.10	73.90	—
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	144.50	130.40	136.40	181.90	112.10	125.50	81.20	92.10
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	163.00	147.00	154.00	200.00	126.00	143.00	95.00	109.00
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	187.00	168.00	177.00	220.00	147.00	164.00	115.00	129.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	221.00	197.00	204.00	245.00	170.00	190.00	143.00	149.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	285.00	258.00	258.00	285.00	217.00	231.00	204.00	204.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	380.00	346.00	346.00	380.00	306.00	306.00	272.00	272.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	494.00	450.00	450.00	494.00	398.00	398.00	353.50	353.50
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	618.00	564.00	564.00	618.00	496.00	496.00	442.00	442.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	710.00	649.00	649.00	710.00	572.00	572.00	516.00	516.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	924.00	850.00	850.00	924.00	748.00	748.00	673.00	673.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 109.00	1 019.00	1 019.00	1 109.00	897.00	897.00	815.00	815.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 440.00	1 325.00	1 325.00	1 440.00	1 168.00	1 168.00	1 060.00	1 060.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 698.00	1 562.00	1 562.00	1 698.00	1 379.00	1 379.00	1 251.00	1 251.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May. 1986	2 242.00	2 065.00	2 065.00	2 242.00	1 820.00	1 820.00	1 820.00	1 820.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	2 805.00	2 580.00	2 580.00	2 805.00	2 275.00	2 275.00	2 275.00	2 275.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 370.00	3 110.00	3 110.00	3 370.00	2 800.00	2 800.00	2 800.00	2 800.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar. 1987	4 145.00	3 830.00	3 830.00	4 145.00	3 445.00	3 445.00	3 445.00	3 445.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	4 970.00	4 600.00	4 600.00	4 970.00	4 135.00	4 135.00	4 135.00	4 135.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	6 115.00	5 660.00	5 660.00	6 115.00	5 095.00	5 095.00	5 095.00	5 095.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	7 640.00	7 080.00	7 080.00	7 640.00	6 370.00	6 370.00	6 370.00	6 370.00
78. Tapicero de Vestiduras de Automóviles, Oficial								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	36.10	32.65	35.00	—	—	31.00	—	—
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	40.90	37.40	40.05	—	—	35.75	—	—
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	48.55	44.20	47.30	68.80	39.75	42.40	—	32.90
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	57.30	52.15	55.80	81.20	46.90	50.05	—	38.80
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	72.10	66.70	70.50	96.50	58.30	63.60	—	46.70
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	88.00	81.40	86.10	117.70	71.10	77.60	—	57.00
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	108.90	98.40	102.80	138.30	84.50	94.60	—	69.40
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	134.00	121.00	126.50	170.20	103.90	116.40	—	85.40
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	147.40	133.00	139.10	185.50	114.30	128.00	82.90	93.90
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	166.00	150.00	157.00	204.00	129.00	145.00	97.00	111.00
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	191.00	172.00	180.00	224.00	150.00	168.00	118.00	132.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	226.00	201.00	208.00	249.00	173.00	194.00	145.00	152.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	291.00	263.00	263.00	291.00	222.00	236.00	208.00	208.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	388.00	353.00	353.00	388.00	312.00	312.00	277.00	277.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	504.50	459.00	459.00	504.50	405.50	405.50	360.00	360.00
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	630.00	575.00	575.00	630.00	506.00	506.00	450.00	450.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	725.00	662.00	662.00	725.00	583.00	583.00	527.00	527.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	943.00	867.00	867.00	943.00	763.00	763.00	686.00	686.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 131.00	1 039.00	1 039.00	1 131.00	915.00	915.00	831.00	831.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 469.00	1 351.00	1 351.00	1 469.00	1 192.00	1 192.00	1 081.00	1 081.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 732.00	1 593.00	1 593.00	1 732.00	1 406.00	1 406.00	1 276.00	1 276.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May. 1986	2 286.00	2 106.00	2 106.00	2 286.00	1 857.00	1 857.00	1 857.00	1 857.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	2 860.00	2 635.00	2 635.00	2 860.00	2 320.00	2 320.00	2 320.00	2 320.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 435.00	3 175.00	3 175.00	3 435.00	2 855.00	2 855.00	2 855.00	2 855.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar. 1987	4 225.00	3 905.00	3 905.00	4 225.00	3 515.00	3 515.00	3 515.00	3 515.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	5 070.00	4 690.00	4 690.00	5 070.00	4 220.00	4 220.00	4 220.00	4 220.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	6 235.00	5 770.00	5 770.00	6 235.00	5 195.00	5 195.00	5 195.00	5 195.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	7 795.00	7 220.00	7 220.00	7 795.00	6 500.00	6 500.00	6 500.00	6 500.00

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

SALARIOS MINIMOS PROFESIONALES, POR AREAS GEOGRAFICAS SELECCIONADAS Y PERIODOS DE VIGENCIA,[1] 1966-1987

Cuadro 5.11.40
Continúa

En pesos corrientes

Oficio y periodo de vigencia	Distrito Federal	Municipios						
		Guadalajara	Monterrey	Mexicali	León	Puebla	Oaxaca	Zacatecas
79. Tapicero en Reparación de Muebles, Oficial								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	36.10	32.65	35.00	—	—	31.00	—	—
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	40.90	37.40	40.05	—	—	35.75	—	—
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	48.55	44.20	47.30	68.80	39.75	42.40	—	—
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	57.30	52.15	55.80	81.20	46.90	50.05	—	—
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	72.10	66.70	70.50	96.50	58.30	63.60	—	—
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	88.00	81.40	86.10	117.70	71.10	77.60	—	—
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	108.90	98.40	102.80	138.30	84.50	94.60	—	—
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	134.00	121.00	126.50	170.20	103.90	116.40	—	—
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	147.40	133.00	139.10	185.50	114.30	128.00	82.90	93.90
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	166.00	150.00	157.00	204.00	129.00	145.00	97.00	111.00
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	191.00	172.00	180.00	224.00	150.00	168.00	118.00	132.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	226.00	201.00	208.00	249.00	173.00	194.00	145.00	152.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	291.00	263.00	263.00	291.00	222.00	236.00	208.00	208.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	388.00	353.00	353.00	388.00	312.00	312.00	277.00	277.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	504.50	459.00	459.00	504.50	405.50	405.50	360.00	360.00
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	630.00	575.00	575.00	630.00	506.00	506.00	450.00	450.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	725.00	662.00	662.00	725.00	583.00	583.00	527.00	527.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	943.00	867.00	867.00	943.00	763.00	763.00	686.00	686.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 131.00	1 039.00	1 039.00	1 131.00	915.00	915.00	831.00	831.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 469.00	1 351.00	1 351.00	1 469.00	1 192.00	1 192.00	1 081.00	1 081.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 732.00	1 593.00	1 593.00	1 732.00	1 406.00	1 406.00	1 276.00	1 276.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May. 1986	2 286.00	2 106.00	2 106.00	2 286.00	1 857.00	1 857.00	1 857.00	1 857.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	2 860.00	2 635.00	2 635.00	2 860.00	2 320.00	2 320.00	2 320.00	2 320.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 435.00	3 175.00	3 175.00	3 435.00	2 855.00	2 855.00	2 855.00	2 855.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar. 1987	4 225.00	3 905.00	3 905.00	4 225.00	3 515.00	3 515.00	3 515.00	3 515.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	5 070.00	4 690.00	4 690.00	5 070.00	4 220.00	4 220.00	4 220.00	4 220.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	6 235.00	5 770.00	5 770.00	6 235.00	5 195.00	5 195.00	5 195.00	5 195.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	7 795.00	7 220.00	7 220.00	7 795.00	6 500.00	6 500.00	6 500.00	6 500.00
80. Taquimecanógrafo(a) en Español								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	52.10	47.80	51.00	73.85	42.65	45.95	31.50	35.35
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	61.50	56.40	60.20	87.15	50.30	54.20	37.15	41.70
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	70.90	65.60	69.40	74.90	57.40	62.60	41.10	46.00
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	86.50	80.10	84.70	115.80	70.00	76.40	50.10	56.10
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	107.30	96.90	101.30	136.30	83.30	93.20	60.30	68.40
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	132.00	119.20	124.70	167.70	102.40	114.70	74.30	84.10
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	145.30	131.10	137.10	182.80	112.60	126.20	81.60	92.60
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	164.00	147.00	154.00	201.00	127.00	143.00	96.00	109.00
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	188.00	169.00	177.00	221.00	147.00	165.00	116.00	130.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	223.00	198.00	205.00	246.00	171.00	191.00	143.00	150.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	287.00	259.00	259.00	287.00	218.00	232.00	205.00	205.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	382.00	348.00	348.00	382.00	307.00	307.00	273.00	273.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	496.50	452.50	452.50	496.50	399.00	399.00	355.00	355.00
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	621.00	567.00	567.00	621.00	498.00	498.00	444.00	444.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	714.00	653.00	653.00	714.00	575.00	575.00	519.00	519.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	929.00	854.00	854.00	929.00	751.00	751.00	676.00	676.00
11 de Jun. 1984 al 3 de Dic. 1984	1 114.00	1 024.00	1 024.00	1 114.00	901.00	901.00	819.00	819.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 447.00	1 331.00	1 331.00	1 447.00	1 174.00	1 174.00	1 065.00	1 065.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 707.00	1 570.00	1 570.00	1 707.00	1 386.00	1 386.00	1 257.00	1 257.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May. 1986	2 253.00	2 075.00	2 075.00	2 253.00	2 075.00	2 075.00	2 075.00	2 075.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	2 820.00	2 595.00	2 595.00	2 820.00	2 285.00	2 285.00	2 285.00	2 285.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 385.00	3 125.00	3 125.00	3 385.00	2 810.00	2 810.00	2 810.00	2 810.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar. 1987	4 165.00	3 850.00	3 850.00	4 165.00	3 460.00	3 460.00	3 460.00	3 460.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	4 995.00	4 620.00	4 620.00	4 995.00	4 155.00	4 155.00	4 155.00	4 155.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	6 145.00	5 685.00	5 685.00	6 145.00	5 120.00	5 120.00	5 120.00	5 120.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	7 680.00	7 115.00	7 115.00	7 680.00	6 405.00	6 405.00	6 405.00	6 405.00

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

SALARIOS MINIMOS PROFESIONALES, POR AREAS GEOGRAFICAS SELECCIONADAS Y PERIODOS DE VIGENCIA,[1]
1966-1987
En pesos corrientes

Cuadro 5.11.41
Continúa

Oficio y periodo de vigencia	Distrito Federal	Municipios						
		Guadalajara	Monterrey	Mexicali	León	Puebla	Oaxaca	Zacatecas
81. Trabajador(a) Social								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	—	—	—	—	—	—	—	—
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	83.90	77.60	82.20	112.30	—	74.10	—	—
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	102.30	94.70	100.20	137.00	—	90.40	—	—
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	127.00	114.70	119.90	161.30	—	110.40	—	—
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	156.30	141.10	147.60	198.50	—	135.80	—	—
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	172.00	155.10	162.30	216.40	133.30	149.30	96.60	109.60
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	194.00	175.00	183.00	238.00	150.00	170.00	113.00	129.00
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	223.00	200.00	210.00	262.00	175.00	196.00	137.00	154.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	269.00	239.00	248.00	297.00	206.00	231.00	173.00	182.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	347.00	314.00	314.00	347.00	264.00	281.00	248.00	248.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	462.00	421.00	421.00	462.00	371.00	371.00	330.00	330.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	650.00	547.50	547.50	600.50	482.00	482.00	429.00	429.00
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	751.00	685.00	685.00	751.00	602.00	602.00	536.00	536.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	863.00	789.00	789.00	863.00	695.00	695.00	627.00	627.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	1 122.00	1 032.00	1 032.00	1 122.00	908.00	908.00	817.00	817.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 346.00	1 238.00	1 238.00	1 346.00	1 089.00	1 089.00	990.00	990.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 749.00	1 609.00	1 609.00	1 749.00	1 419.00	1 419.00	1 287.00	1 287.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	2 063.00	1 898.00	1 898.00	2 063.00	1 675.00	1 675.00	1 520.00	1 520.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May. 1986	2 723.00	2 508.00	2 508.00	2 723.00	2 211.00	2 211.00	2 211.00	2 211.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	3 405.00	3 135.00	3 135.00	3 405.00	2 765.00	2 765.00	2 765.00	2 765.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	4 090.00	3 780.00	3 780.00	4 090.00	3 400.00	3 400.00	3 400.00	3 400.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar. 1987	5 035.00	4 655.00	4 655.00	5 035.00	4 185.00	4 185.00	4 185.00	4 185.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	6 040.00	5 585.00	5 585.00	6 040.00	5 025.00	5 025.00	5 025.00	5 025.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	7 425.00	6 870.00	6 870.00	7 425.00	6 190.00	6 190.00	6 190.00	6 190.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	9 280.00	8 595.00	8 595.00	9 280.00	7 740.00	7 740.00	7 740.00	7 740.00
82. Traxcavo Neumático y Oruga, Operador de								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	—	—	—	—	—	—	—	—
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	—	—	—	—	—	—	—	—
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	242.00	216.00	223.00	268.00	186.00	208.00	156.00	164.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	312.00	283.00	312.00	201.00	238.00	253.00	223.00	223.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	416.00	379.00	379.00	416.00	335.00	335.00	297.00	297.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	541.00	492.50	492.50	541.00	435.50	435.50	386.00	386.00
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	677.00	617.00	617.00	677.00	543.00	543.00	483.00	483.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	778.00	711.00	711.00	778.00	626.00	626.00	565.00	565.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	1 012.00	930.00	930.00	1 012.00	819.00	819.00	737.00	737.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 214.00	1 115.00	1 115.00	1 214.00	982.00	982.00	892.00	892.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 577.00	1 450.00	1 450.00	1 577.00	1 279.00	1 279.00	1 160.00	1 160.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 859.00	1 710.00	1 710.00	1 859.00	1 510.00	1 510.00	1 370.00	1 370.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May. 1986	2 454.00	2 261.00	2 261.00	2 454.00	1 993.00	1 993.00	1 993.00	1 993.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	3 070.00	2 825.00	2 825.00	3 070.00	2 490.00	2 490.00	2 490.00	2 490.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 690.00	3 405.00	3 405.00	3 690.00	3 065.00	3 065.00	3 065.00	3 065.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar. 1987	4 535.00	4 195.00	4 195.00	4 535.00	3 770.00	3 770.00	3 770.00	3 770.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	5 445.00	5 035.00	5 035.00	5 445.00	4 530.00	4 530.00	4 530.00	4 530.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	6 695.00	6 195.00	6 195.00	6 695.00	5 575.00	5 575.00	5 575.00	5 575.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	8 365.00	7 750.00	7 750.00	8 365.00	6 975.00	6 975.00	6 975.00	6 975.00

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

SALARIOS MINIMOS PROFESIONALES, POR AREAS GEOGRAFICAS SELECCIONADAS Y PERIODOS DE VIGENCIA,[1] 1966-1987

Cuadro 5.11.42
Continúa

En pesos corrientes

Oficio y periodo de vigencia	Distrito Federal	Municipios						
		Guadalajara	Monterrey	Mexicali	León	Puebla	Oaxaca	Zacatecas
83. Vaquero Ordeñador a Máquina								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	—	—	—	—	—	—	—	—
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	—	—	—	—	—	—	—	—
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	152.00	136.00	143.00	186.00	118.00	133.00	88.00	101.00
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	174.00	157.00	164.00	205.00	136.00	153.00	107.00	120.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	206.00	183.00	190.00	227.00	158.00	177.00	133.00	139.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	265.00	240.00	240.00	265.00	202.00	215.00	190.00	190.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	354.00	322.00	322.00	354.00	284.00	284.00	253.00	253.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	460.00	418.50	418.50	460.00	369.00	369.00	329.00	329.00
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	575.00	524.00	524.00	575.00	461.00	461.00	411.00	411.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	661.00	604.00	604.00	661.00	532.00	532.00	480.00	480.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	860.00	790.00	790.00	860.00	695.00	695.00	626.00	626.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 031.00	948.00	948.00	1 031.00	834.00	834.00	758.00	758.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 339.00	1 232,00	1 232.00	1 339.00	1 087.00	1 087.00	986.00	986.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Jun. 1985	1 580.00	1 453.00	1 453.00	1 580.00	1 283.00	1 283.00	1 164.00	1 164.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May. 1986	2 085.00	1 921.00	1 921.00	2 085.00	1 693.00	1 693.00	1 693.00	1 693.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	2 610.00	2 400.00	2 400.00	2 610.00	2 115.00	2 115.00	2 115.00	2 115.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 135.00	2 895.00	2 895.00	3 135.00	2 605.00	2 605.00	2 605.00	2 605.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar. 1987	3 855.00	3 565.00	3 565.00	3 855.00	3 205.00	3 205.00	3 205.00	3 205.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	4 625.00	4 275.00	4 275.00	4 625.00	3 850.00	3 850.00	3 850.00	3 850.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	5 685.00	5 265.00	5 265.00	5 685.00	4 740.00	4 740.00	4 740.00	4 740.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	7 110.00	6 585.00	6 585.00	7 110.00	5 925.00	5 925.00	5 925.00	5 925.00
84. Velador								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	—	—	—	—	—	—	—	—
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	—	—	—	—	—	—	—	—
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	101.50	91.60	95.80	128.80	78.70	88.20	57.00	64.70
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	124.80	112.70	117.80	158.50	96.80	108.40	70.20	79.50
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	137.30	123.90	129.60	172.80	106.50	119.30	77.20	87.50
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	155.00	139.00	146.00	190.00	120.00	136.00	90.00	103.00
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	178.00	160.00	168.00	209.00	139.00	156.00	110.00	123.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	210.00	187.00	194.00	232.00	161.00	181.00	136.00	142.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	271.00	245.00	245.00	271.00	207.00	219.00	194.00	194.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	361.00	329.00	329.00	361.00	290.00	290.00	258.00	258.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	469.50	427.50	427.50	469.50	377.00	377.00	335.50	335.50
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	587.00	536.00	536.00	587.00	471.00	471.00	419.00	419.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	675.00	617.00	617.00	675.00	543.00	543.00	490.00	490.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	878.00	807.00	807.00	878.00	710.00	710.00	639.00	639.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 053.00	968.00	968.00	1 053.00	852.00	852.00	774.00	774.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 368.00	1 258.00	1 258.00	1 368.00	1 110.00	1 110.00	1 007.00	1 007.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 613.00	1 484.00	1 484.00	1 613.00	1 310.00	1 310.00	1 189.00	1 189.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May. 1986	2 130.00	1 962.00	1 962.00	2 130.00	1 730.00	1 730.00	1 730.00	1 730.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	2 665.00	2 450.00	2 450.00	2 665.00	2 160.00	2 160.00	2 160.00	2 160.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 200.00	2 955.00	2 955.00	3 200.00	2 660.00	2 660.00	2 660.00	2 660.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar. 1987	3 935.00	3 640.00	3 640.00	3 935.00	3 270.00	3 270.00	3 270.00	3 270.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	4 725.00	4 370.00	4 370.00	4 725.00	3 930.00	3 930.00	3 930.00	3 930.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	5 810.00	5 375.00	5 375.00	5 810.00	4 840.00	4 840.00	4 840.00	4 840.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	7 260.00	6 725.00	6 725.00	7 260.00	6 055.00	6 055.00	6 055.00	6 055.00

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

SALARIOS MINIMOS PROFESIONALES, POR AREAS GEOGRAFICAS SELECCIONADAS Y PERIODOS DE VIGENCIA,[1]
1966-1987
En pesos corrientes

Cuadro 5.11.43
Conclusión

Oficio y periodo de vigencia	Distrito Federal	Municipios						
		Guadalajara	Monterrey	Mexicali	León	Puebla	Oaxaca	Zacatecas
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	—	—	—	—	—	—	—	—
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	69.10	63.90	67.60	92.40	55.80	61.00	—	44.80
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	84.30	78.00	82.50	112.70	68.10	74.40	—	54.60
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	104.60	94.50	98.80	132.90	81.20	90.90	—	66.70
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	128.70	116.20	121.60	163.50	99.90	111.80	—	82.00
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	141.70	127.80	133.70	178.30	109.80	123.00	79.60	90.30
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	160.00	144.00	150.00	196.00	124.00	140.00	93.00	107.00
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	184.00	165.00	173.00	216.00	144.00	161.00	113.00	126.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	217.00	193.00	200.00	240.00	166.00	186.00	140.00	146.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	280.00	253.00	253.00	280.00	213.00	226.00	200.00	200.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	373.00	340.00	340.00	373.00	300.00	300.00	266.00	266.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	485.00	442.00	442.00	485.00	390.00	390.00	346.00	346.00
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	606.00	553.00	553.00	606.00	486.00	486.00	433.00	433.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	696.00	636.00	636.00	696.00	561.00	561.00	506.00	506.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	906.00	833.00	833.00	906.00	733.00	733.00	660.00	660.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 086.00	999.00	999.00	1 086.00	879.00	879.00	799.00	799.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 411.00	1 298.00	1 298.00	1 411.00	1 145.00	1 145.00	1 038.00	1 038.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 664.00	1 531.00	1 531.00	1 664.00	1 351.00	1 351.00	1 226.00	1 226.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May.1986	2 197.00	2 024.00	2 024.00	2 197.00	1 784.00	1 784.00	1 784.00	1 784.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	2 750.00	2 530.00	2 530.00	2 750.00	2 230.00	2 230.00	2 230.00	2 230.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 300.00	3 050.00	3 050.00	3 300.00	2 745.00	2 745.00	2 745.00	2 745.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar.1987	4 060.00	3 755.00	3 755.00	4 060.00	3 375.00	3 375.00	3 375.00	3 375.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	4 875.00	4 505.00	4 505.00	4 875.00	4 055.00	4 055.00	4 055.00	4 055.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	5 990.00	5 545.00	5 545.00	5 990.00	4 995.00	4 995.00	4 995.00	4 995.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	7 490.00	6 935.00	6 935.00	7 490.00	6 245.00	6 245.00	6 245.00	6 245.00
86. Zapatero en Talleres de Reparación de Calzado, Oficial								
01 de Ene. 1966 al 31 de Dic. 1967	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1968 al 31 de Dic. 1969	—	—	—	—	—	—	—	—
01 de Ene. 1970 al 31 de Dic. 1971	39.30	35.75	38.55	56.40	31.85	34.15	—	—
01 de Ene. 1972 al 16 de Sep. 1973	46.65	42.25	45.55	66.05	37.55	40.50	—	31.60
17 de Sep. 1973 al 31 de Dic. 1973	55.05	49.85	53.75	77.95	44.30	47.80	—	37.30
01 de Ene. 1974 al 07 de Oct. 1974	68.00	62.90	66.50	91.00	55.00	60.00	—	44.00
08 de Oct. 1974 al 31 de Dic. 1975	83.00	76.70	81.20	111.00	67.00	73.20	—	53.70
01 de Ene. 1976 al 30 de Sep. 1976	103.00	93.10	97.30	130.80	80.00	89.50	—	65.70
01 de Oct. 1976 al 31 de Dic. 1976	126.80	114.50	119.70	161.00	98.30	110.10	—	80.80
01 de Ene. 1977 al 31 de Dic. 1977	139.50	125.90	131.60	175.60	108.20	121.10	78.40	88.90
01 de Ene. 1978 al 31 de Dic. 1978	157.00	142.00	148.00	193.00	122.00	138.00	92.00	105.00
01 de Ene. 1979 al 31 de Dic. 1979	181.00	163.00	170.00	212.00	142.00	159.00	111.00	125.00
01 de Ene. 1980 al 31 de Dic. 1980	214.00	190.00	197.00	236.00	164.00	184.00	138.00	144.00
01 de Ene. 1981 al 31 de Dic. 1981	275.00	249.00	249.00	275.00	210.00	223.00	197.00	197.00
01 de Ene. 1982 al 31 de Oct. 1982	367.00	334.00	334.00	367.00	295.00	295.00	262.00	262.00
01 de Nov. 1982 al 31 de Dic. 1982	477.00	434.00	434.00	477.00	383.50	383.50	340.50	340.50
01 de Ene. 1983 al 13 de Jun. 1983	597.00	544.00	544.00	597.00	479.00	479.00	426.00	426.00
14 de Jun. 1983 al 31 de Dic. 1983	686.00	627.00	627.00	686.00	552.00	552.00	498.00	498.00
01 de Ene. 1984 al 10 de Jun. 1984	892.00	820.00	820.00	892.00	722.00	722.00	649.00	649.00
11 de Jun. 1984 al 31 de Dic. 1984	1 070.00	983.00	983.00	1 070.00	865.00	865.00	787.00	787.00
01 de Ene. 1985 al 3 de Jun. 1985	1 390.00	1 278.00	1 278.00	1 390.00	1 128.00	1 128.00	1 023.00	1 023.00
04 de Jun. 1985 al 31 de Dic. 1985	1 639.00	1 508.00	1 508.00	1 639.00	1 331.00	1 331.00	1 207.00	1 207.00
01 de Ene. 1986 al 31 de May.1986	2 163.00	1 993.00	1 993.00	2 163.00	1 757.00	1 757.00	1 757.00	1 757.00
01 de Jun. 1986 al 21 de Oct. 1986	2 705.00	2 490.00	2 490.00	2 705.00	2 195.00	2 195.00	2 195.00	2 195.00
22 de Oct. 1986 al 31 de Dic. 1986	3 250.00	3 000.00	3 000.00	3 250.00	2 700.00	2 700.00	2 700.00	2 700.00
01 de Ene. 1987 al 31 de Mar.1987	4 000.00	3 695.00	3 695.00	4 000.00	3 325.00	3 325.00	3 325.00	3 325.00
01 de Abr. 1987 al 30 de Jun. 1987	4 800.00	4 440.00	4 440.00	4 800.00	3 990.00	3 990.00	3 990.00	3 990.00
01 de Jul. 1987 al 30 de Sep. 1987	5 900.00	5 460.00	5 460.00	5 900.00	4 915.00	4 915.00	4 915.00	4 915.00
01 de Oct. 1987 al 15 de Dic. 1987	7 375.00	6 830.00	6 830.00	7 375.00	6 150.00	6 150.00	6 150.00	6 150.00

[1] Los guiones significan que no existía salario mínimo profesional, bien porque aún no se fijaba o porque no se regía en el área seleccionada. La aplicación de los salarios mínimos profesionales a nivel nacional se inició el 1o. de enero de 1977.
2 Este oficio sustituyó a los siguientes: Operador de Camión de Carga de Volteo; Chofer de Camión de Servicio Público de Carga y Chofer Distribuidor de Tanques de Gas Licuado.
3 Este oficio cambió de nombre y amplió su cobertura a partir del 1o. de enero de 1974. Antes se denominaba Oficial Soldador en Reparación de Automóviles y Camiones.
FUENTE: Comisión Nacional de Salarios Mínimos.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

INDICES DE REMUNERACIONES AL TRABAJ0 E INDICES DEL PODER ADQUISITIVO CORRESPONDIENTES, 1968-1987
Base: 1978 = 100

Cuadro 5.12.1
Continúa

Concepto	1968	1969		1970		1971		1972		1973	
	Indice general	Indice general	Variación	Indice general	Variación	Indice general	Variación	Indice general	Variación	Indice general	Variación
Salario mínimo urbano (pesos diarios)[1]	23.2	23.2	0.0	27.0	16.3	27.0	0.0	31.9	18.4	33.5	5.2
Indice del salario mínimo urbano	23.3	23.3	0.0	27.1	16.3	27.1	0.0	32.1	18.4	33.8	5.2
Indice del poder adquisitivo del salario mínimo urbano[2]	78.7	76.0	3.4	84.2	10.8	79.9	5.1	90.0	12.6	84.4	— 6.2
Indice de sueldos, salarios y prestaciones de la industria manufacturera[3]	27.2	27.2	0.0	27.8	2.2	29.6	6.5	32.8	10.8	35.9	9.5
Indice del poder adquisitivo[2]	79.2	81.6	3.0	82.1	0.6	82.7	0.7	87.3	5.6	85.0	— 2.6
Indice de salarios de la industria manufacturera[3]	23.7	25.1	5.9	26.5	5.6	28.1	6.0	31.2	11.0	34.1	9.3
Indice del poder adquisitivo[2]	79.2	81.6	3.0	82.1	0.6	82.7	0.7	87.3	5.6	85.0	— 2.6
Indice de sueldos de la industria manufacturera[3]	32.8	33.5	2.1	36.1	7.8	38.1	5.5	40.2	5.5	42.7	6.2
Indice del poder adquisitivo[2]	109.8	109.1	— 0.6	112.1	2.7	112.0	— 0.1	112.6	0.5	106.7	— 5.2
Indice de prestaciones de la industria manufacturera[3]	27.4	24.0	—12.4	20.5	—14.6	22.4	9.3	27.2	21.4	31.6	16.2
Indice del poder adquisitivo	91.6	78.2	—14.6	63.5	—18.8	65.9	3.8	76.0	15.3	78.0	2.6

INDICES DE REMUNERACIONES AL TRABAJO E INDICES DEL PODER ADQUISITIVO CORRESPONDIENTES, 1968-1987
Base: 1978 = 100

Cuadro 5.12.2
Continúa

Concepto	1974		1975		1976		1977	
	Indice general	Variación	Indice general	Variación	Indice general	Variación	Indice general	Variación
Salario mínimo urbano (pesos diarios)[1]	45.7	35.9	53.0	16.0	68.5	29.3	87.6	27.9
Indice del salario mínimo urbano	45.9	35.8	53.3	16.1	68.9	29.2	88.1	27.9
Indice del poder adquisitivo del salario mínimo urbano[2]	92.8	9.9	93.6	0.9	104.5	11.6	103.5	— 0.9
Indice de sueldos, salarios y prestaciones de la industria manufacturera[3]	44.5	24.0	52.9	18.9	66.3	25.3	86.8	30.9
Indice del poder adquisitivo[2]	89.4	0.0	92.8	3.8	99.7	7.4	101.8	2.1
Indice de salarios de la industria manufacturera[3]	43.3	27.0	51.8	19.6	66.7	28.8	87.5	31.2
Indice del poder adquisitivo[2]	87.2	2.6	90.9	4.2	100.6	10.7	102.6	2.0
Indice de sueldos de la industria manufacturera[3]	50.5	18.3	58.7	16.2	68.8	17.2	87.7	27.5
Indice del poder adquisitivo[2]	101.9	— 4.5	103.1	1.2	103.8	0.7	103.0	— 0.8
Indice de prestaciones de la industria manufacturera[3]	40.8	29.1	48.8	19.6	63.1	29.3	84.2	33.4
Indice del poder adquisitivo	81.3	4.2	85.2	4.8	93.7	10.0	98.2	4.8

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

INDICE DE REMUNERACIONES AL TRABAJO E INDICE DEL PODER ADQUISITIVO CORRESPONDIENTES, 1968-1987
Base: 1978 = 100

Cuadro 5.12.3
Continúa

Concepto	1978		1979		1980		1981		1982	
	Indice general	Variación	Indice general	Variación	Indice general	Variación	Indice general	Variación	Indice general	Variación
Salario mínimo urbano (pesos diarios)[1]	99.4	13.5	116.0	16.8	136.6		178.9		273.0[4]	
Indice del salario mínimo urbano	100.0	13.5	116.8	16.8	137.5	17.7	180.0	30.9	224.7[4]	52.6[4]
Indice del poder adquisitivo del salario mínimo urbano[2]	100.0	— 3.4	98.9	— 1.1	92.4	— 6.6	94.5	2.3	92.7[4]	— 1.9[4]
Indice de sueldos, salarios y prestaciones de la industria manufacturera[3]	100.0	15.2	116.5	16.5	142.9	22.7	189.3	32.5	298.1	57.5
Indice del poder adquisitivo[2]	100.0	— 1.8	98.3	— 1.7	95.3	— 3.1	98.6	3.5	98.7	0.1
Indice de salarios de la industria manufacturera[3]	100.0	14.3	116.3	16.3	140.6	20.9	182.0	29.4	291.3	60.1
Indice del poder adquisitivo[2]	100.0	— 2.5	98.3	— 1.7	94.0	— 4.4	95.1	1.2	96.9	1.9
Indice de sueldos de la industria manufacturera[3]	100.0	14.0	117.0	17.0	142.3	21.6	185.7	30.5	280.6	51.1
Indice del poder adquisitivo[2]	100.0	— 2.9	98.9	— 1.1	95.2	— 3.7	97.0	1.9	93.8	— 3.3
Indice de prestaciones de la industria manufacturera[3]	100.0	18.8	116.5	16.5	147.5	26.6	204.6	38.7	324.7	58.7
Indice del poder adquisitivo	100.0	1.8	98.0	— 2.0	97.7	— 0.3	105.8	8.3	105.7	— 0.1

[1] Promedio del salario mínimo urbano regional ponderado con la población económicamente activa.
[2] Sueldos, salarios, prestaciones, etc.
[3] Deflacionado con el Indice Nacional de Precios al Consumidor.
[4] En enero de 1982, la Comisión Nacional de los Salarios Mínimos decretó un aumento promedio de 34.2 por ciento para los salarios mínimos a nivel nacional. En abril como resultado de la propuesta presidencial de marzo, parte de los perceptores de salarios mínimos obtuvo un aumento adicional de 30 por ciento. En noviembre, se oficializó este último incremento. El dato que aquí se publica como promedio del año es un medio aritmetico de los efectos de ambas alternativas.

FUENTE: Comisión Nacional de Salarios Mínimos. Dirección General de Estadística, *Estadística Industrial Mensual*, elaboración del Banco de Mexico.

INDICE DE REMUNERACIONES AL TRABAJO E INDICES DEL PODER ADQUISITIVO CORRESPONDIENTES, 1968-1987
Base: 1978 = 100

Cuadro 5.12.4
Conclusión

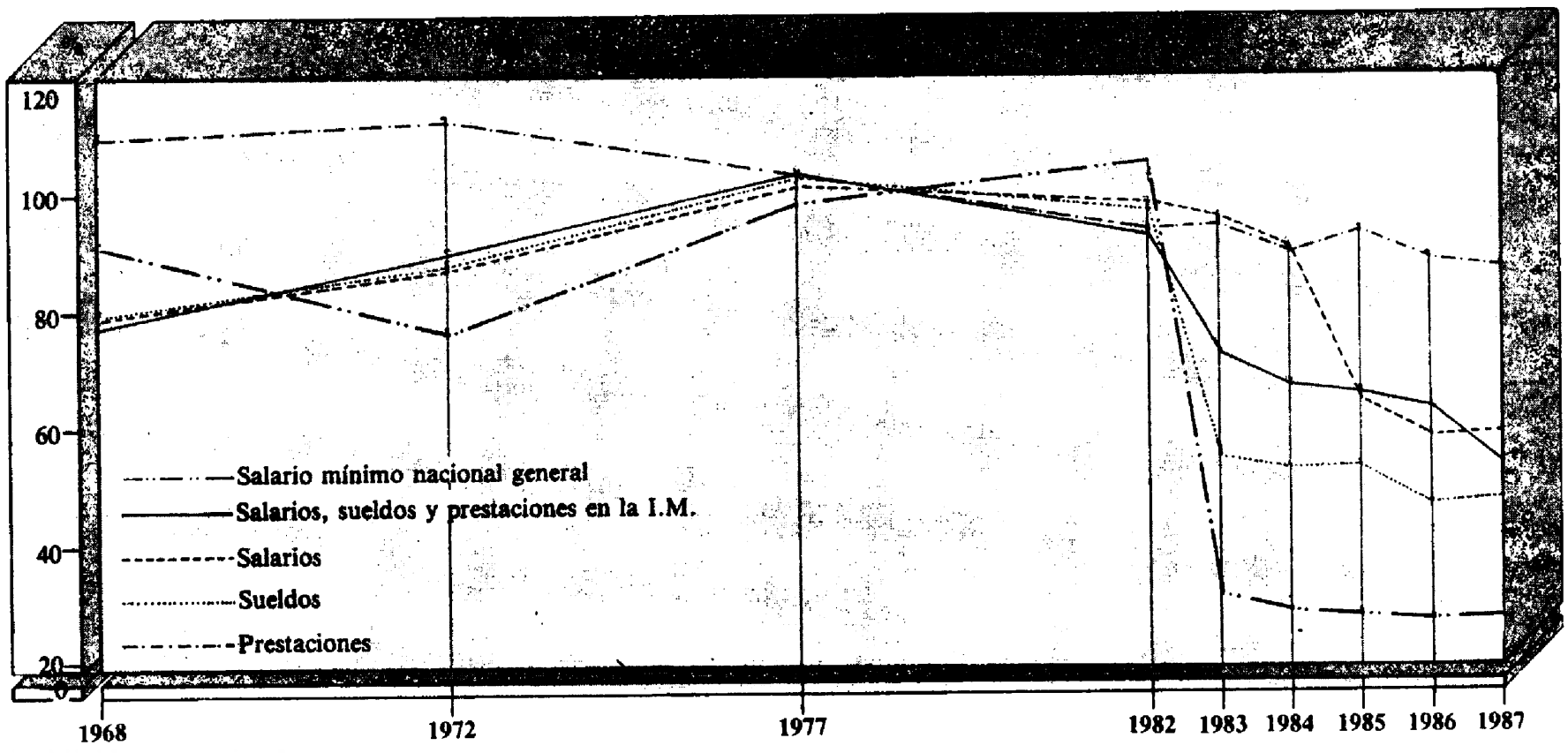
	1983		1984		1985		1986		1987		Variación Acumulado 83-87
	Indice general	Variación	Indice general	Variación	Indice general	Variación	Indice general	Variación	Indice general	Variación	
Salario Mínimo general (Promedio anual nacional)	442.83	98.3	380.16	53.6	1 051.66	54.6	1 886.63	79.4	3 705.41	96.4	346.2
Indice del Salario Mínimo	445.5	98.0	684.3	53.6	1 058.0	54.6	1 898.00	79.4	3 727.8	96.4	382.3
Indice del poder adquisitivo del salario mínimo*[1]	72.3	—22.0	67.1	—7.7	65.7	—2.1	63.3	—3.6	53.7	- 15.2	—50.6
Sueldos, salarios y prestaciones de la Industria manufaturera por hombre ocupado. (total personal ocupado) real.	589.9	97.9	916.81	55.4	1 027.7	12.1	1 733.9	68.7	4 033.1	132.6	366.7
Indice del poder adquisitivo*[1]	96.2	—2.5	90.4	—6.0	64.2	—29.0	58.2	—9.3	58.4	.3	-46.5
Salarios de la Industria Manufacturera. (total/obreros ocupados)	334.98	15.0	533.00	59.1	843.0	58.2	1 394.76	65.4	3 276.6	134.3	332.0
Indice del poder adquisitivo*[1]	54.6	—43.7	52.6	—3.7	52.7	1.9	46.8	—11.2	47.4	1.3	-55.1
Sueldos de la Industria Manufacturera (total/empleados ocupados)	577.9	105.9	921.78	59.5	1 521.2	65.0	2 624.6	72.5	6 017.09	229.3	532.2
Indice de poder adquisitivo*[1]	94.3	.5	90.0	—3.6	95.1	4.6	88.1	—7.4	87.1	- 1.1	-7.0
Prestaciones sociales de la Industria Manufacturera (total/personal ocupado)	188.67	—41.9	284.6	50.8	434.89	52.80	791.2	81.9	1 834.77	131.9	359.3
Indice del poder adquisitivo*[1]	30.8	70.9	28.1	—8.8	27.2	—3.2	26.5	—2.4	26.6	.4	-84.9

* [1] Deflacionado en base al Indice de Precios al Consumidor

FUENTE: Comisión Nacional de Salarios Mínimos; SPP, **Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática;** Dirección General de Estadística "Encuesta Industrial Mensual" y "Boletín Trimestral de Información Económica" para los índices de precios. Datos elaborados en la Dirección Técnica de la D.G.E.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

INDICE DEL PODER ADQUISITIVO DE: SALARIO MINIMO GENERAL Y DE LOS SALARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA 1968-1987 1978 = 100 Gráfica 5.3



FUENTE: Cuadro 5.12.3

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

INDICADORES SELECCIONADOS DE LA DISTRIBUCION DEL INGRESOS EN MEXICO, 1950-1983

Cuadro 5.13

Concepto	1950	1958	1963	1968[1]	1970	1975	1977	1983
Coeficiente de Gini	0.516	0.450	0.527	0.526	0.496	0.570	0.496	0.449
Ingreso medio familiar mensual (pesos 1958)	645.26	835.61	1 072.52	1 312.35	1 163.88	1 171.73	1 191.46	1 445.14
Ingreso per cápita anual (pesos 1958)[2]	1 407.84	1 823.15	2 340.04	2 863.31	2 539.37	1 556.50	2 579.04	3 152.72
Porciento de familias con ingreso medio inferior al medio nacional[3]	80	80	70	70	70	70	70	70
Relaciones de ingreso medio[4]								
Xb								
I	28.89	21.94	33.77	44.88	39.00	92.60	47.26	25.17
X/0-40	21.48	13.98	21.74	20.32	18.79	30.05	18.62	10.44
Medio/I	4.12	4.31	5.92	8.26	7.04	15.09	9.28	7.49
Medio/0-40	3.06	2.75	3.81	3.74	3.39	4.90	3.66	3.10

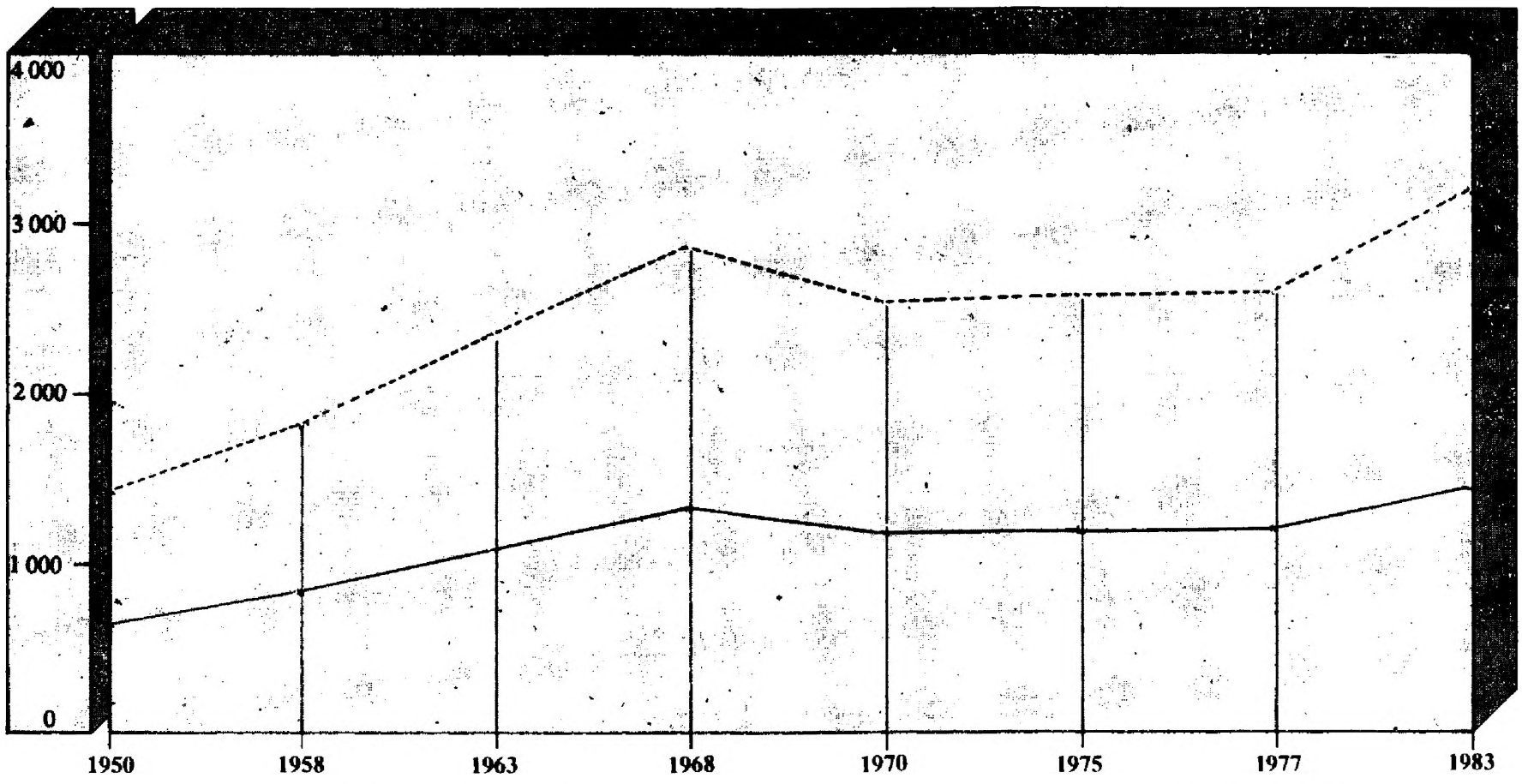
[1] La información proviene de una revisión realizada a la encuesta del Banco de México por parte de la Secretaría de la Presidencia.
[2] Se obtiene multiplicando por 12 el ingreso familiar mensual y dividiendo el resultado entre el tamaño medio de familia, o sea entre 5.5
[3] Aproximadamente.
[4] Xb es el ingreso medio del 5% con mayores ingresos, I es el ingreso medio del 10% más pobre, 0-40 es el 40% más pobre.

FUENTE: De 1950 a 1970 **Salvador Kalifa.** *"La Distribución del Ingreso en México una Reconsideración del Problema Distributivo"*. Documento no publicado, mimeo., p. 112p. 182. Para 1975; *Encuesta del Ingreso y Gasto Familiar, 1975.* Centro Nacional de Información de Estadísticas del Trabajo. CENIET-1985. Para 1977 Secretaría de Programación y Presupuesto, *Encuesta Nacional de Ingreso y Gasto de los Hogares, 1977.* Tomado de **Enrique Hernández Laos y Jorge Córdoba.** *La Distribución del Ingreso en México,* Centro de Investigación para la Integración Social, México 1982. Para 1983: Encuesta de Ingreso-Gasto de los Hogares, 1983. **Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática.**

INGRESO MEDIO FAMILIAR MENSUAL E INGRESO PER CAPITA ANUAL

Gráfica 5.4

A pesos de 1958



FUENTE: Cuadro 5.13

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

DISTRIBUCION DEL INGRESO EN MEXICO POR DECILES, 1950-1983
Porcentajes

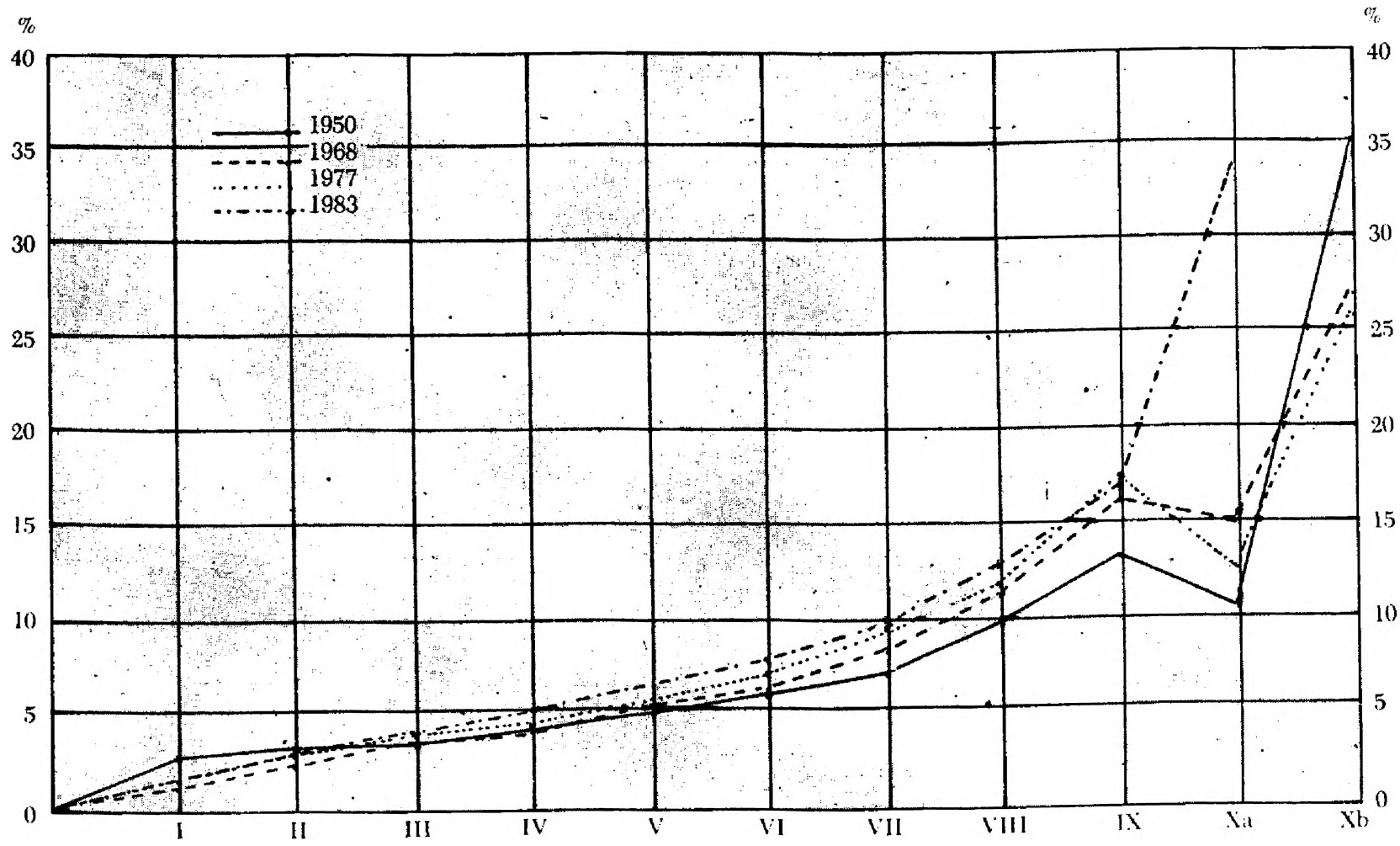
Cuadro 5.14

Deciles[1]	1950[2]	1958	1963	1968[3]	1970	1975[4]	1977[5]	1983
I	2.43	2.32	1.69	1.21	1.42	0.69	1.08	1.33
II	3.17	3.21	1.97	2.21	2.34	1.28	2.21	2.67
III	3.18	4.06	3.42	3.04	3.49	2.68	3.23	3.84
IV	4.29	4.98	3.42	4.23	4.54	3.80	4.42	5.00
V	4.93	6.02	5.14	5.07	5.46	5.25	5.73	6.33
VI	5.96	7.49	6.08	6.46	8.24	6.89	7.15	7.86
VII	7.04	8.29	7.85	8.28	8.24	8.56	9.11	9.76
VIII	9.63	10.73	12.38	11.39	10.44	8.71	11.98	12.56
IX	13.89	17.20	16.45	16.06	16.61	17.12	17.09	17.02
Xa	10.38	10.24	13.04	14.90	11.52	13.34	12.54	33.63
Xb	35.10	25.46	28.56	27.15	27.69	31.68	25.45	—
Totales	**100.00**	**100.00**	**100.00**	**100.00**	**100.00**	**100.00**	**100.00**	**100.00**

[1] Número de familias de cada decil: 1950: 449 997; 1958: 640 538; 1963: 732 964; 1968: 847 765; 1970: 889 175; 1975: 1 020 892.5; 1977: 1 100 000; 1983: 1 479 565.
[2] Datos de la "Parte especial" del *Censo de Población, 1950.*
[3] Datos de la revisión de la encuesta del Banco de México realizada por la Secretaría de la Presidencia.
[4] *Encuesta de Ingresos y Gastos familiares* 1975, CENIET, tabulación especial (preliminar). Resultados obtenidos después de la depuración realizada al archivo maestro el 22 de junio, de 1978.
[5] Secretaría de Programación y Presupuesto, Coordinación General del Sistema Nacional de Información. *Encuesta nacional de Ingresos y Gastos de las Familias* México, 1979.
[6] Para 1983 Encuesta Nacional de Ingreso-Gasto de los Hogares. INEGI, SPP. México 1988.
FUENTE: De 1950 a 1970, **Salvador Kalifa,** "*La distribución del ingreso en México, una reconsideración del problema distributivo*", mimeo., pp. 112 y 1982. Para 1975 y 1977 las citadas en las notas de este cuadro. Tomado de **Enrique Hernández Laos y Jorge Córdoba.** *La distribución del ingreso en México.* Centro de Investigación para la Integración Social. México, 1982 p. 69.

CURVAS DE LORENZ DEL INGRESO %
Deciles %

Gráfica 5.5



FUENTE: Cuadro 5.14

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

DISTRIBUCION DEL INGRESO EN MEXICO A NIVEL URBANO-RURAL, 1958-1970

Cuadro 5.15

	1958[1]		1963		1968		1970	
Concepto	Urbano	Rural	Urbano	Rural	Urbano	Rural	Urbano	Rural
Coeficiente de Gini	0.430	0.367	0.506	0.455	0.490	0.442	0.465	0.414
Ingreso medio familiar mensual (pesos 1958)	1 136.17	543.28	1 431.97	619.58	1 890.48	711.21	1 555.64	585.22
Ingreso per cápita anual (pesos 1958)[2]	2 478.92	1 185.33	3 124.29	1 351.81	3 986.72	1 549.63	3 394.12	1 276.84
% de familias con ingreso medio inferior al medio de su sector	70	70	70	70	70	70	70	70
% de familias que en 1970 no sobrepasan el medio ocupacional de 1963	—	—	—	—	60	60	60	60
Relaciones de ingreso medio[3]								
Xb/I	21.12	12.84	44.42	16.42	26.61	21.07	27.48	17.66
Xb/0-40	12.27	8.53	18.93	12.93	12.99	12.36	13.66	10.68
Medio/I	4.41	3.26	8.39	3.40	6.90	4.95	5.62	4.46
Medio/0-40	2.56	2.16	3.58	2.68	3.37	2.90	2.79	2.70

Véase el cuadro 5.13

1 La encuesta no desglosa las entidades de Michoacán, Puebla y Chihuahua en urbano y rural. Por lo mismo, se optó por omitirlas de esta comparación. A pesar de ello, se cree que las tendencias quedan bien representadas.

2 Se obtiene multiplicando por 12 el ingreso medio familiar mensual y dividiendo el resultado entre el tamaño medio de familia, o sea, entre 5.5.

3 Xb es el ingreso medio del 5% con mayores ingresos. I es el ingreso medio del 10% más pobre, 0-40 es el 40% más pobre.

FUENTE: S. Kalifa, "*La Distribución del Ingreso en México, una Reconsideración del Problema Distributivo*", documento no publicado, mimeo. Tomado de Enrique Hernández Laos y Jorge Córdoba. *La Distribución del Ingreso en México*. Centro de Investigación para la Integración Social. México 1982.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

ESTRUCTURA DEL INGRESO PROMEDIO FAMILIAR POR ORIGEN Y ESTRATO DE INGRESO FAMILIAR, 1963-1983
1968 Porcentajes

Cuadro 5.16.1
Continúa

Estrato de Ingreso Familiar mensual Pesos mensuales	Número de familia	Porcentaje de familia	Ingreso promedio familiar Pesos	Origen del Ingreso: Sueldos y salarios	Propias agrícolas	Empresas propias no agrícolas	Empresas capital e inversiones	Otros ingresos[1]
Total	7 329 642	100.0	1 278.02	62.7	14.4	13.1	8.1	1.7
Hasta - 300	1 364 175	18.4	215.58	62.3	20.5	5.7	9.7	1.8
301 - 600	1 842 835	25.1	437.30	63.8	20.5	7.1	6.0	2.6
601 - 1 000	1 584 495	21.06	776.96	69.7	13.7	9.0	5.8	1.8
1 001 - 1 500	798 162	10.9	1 240.56	73.9	8.5	10.0	6.9	0.7
1 501 - 3 000	1 099 332	15.0	2 100.46	61.5	18.9	10.2	8.1	1.3
3 001 - 4 500	333 654	4.6	3 650.76	63.8	15.6	11.0	5.3	4.3
4 501 - 6 000	140 150	1.9	5 202.38	61.1	18.5	12.6	6.9	0.9
6 001 - 10 000	120 606	1.6	7 662.52	56.3	8.2	23.4	10.6	1.5
11 001 - y más	64 233	0.9	13 538.62	48.7	3.6	30.4	16.3	1.0

[1] Incluye los ingresos por transferencias y los ingresos ocasionales.
FUENTE: Banco de México, *Encuesta sobre ingreso y gasto familiar, 1963*. México, 1966. ico,

ESTRUCTURA DEL INGRESO PROMEDIO FAMILIAR POR ORIGEN Y ESTRATO DE INGRESO FAMILIAR, 1963-1983
1968 Porcentajes

Cuadro 5.16.1
Continúa

Estrato de Ingreso Familiar mensual Pesos mensuales	Número de Familias	Porcentaje de familias	Ingresos promedio familiar Pesos [1]	Origen del Ingreso: Sueldos y salarios[2]	Empresas propias[3]	Capital e Inversiones[4]	Transferencias	Otros Ingresos[5]
Total	8 150 972	100.0	2 075.50	53.4	23.1	10.4	3.9	9.2
Hasta - 300	438 063	5.4	321.71	29.0	43.0	14.0	7.3	6.7
301 - 600	1 256 517	15.4	445.70	42.8	33.8	13.9	3.6	5.9
601 - 1 000	1 628 266	20.0	838.67	52.6	25.9	8.4	4.4	8.7
1 001 - 3 000	3 324 888	40.8	1 791.45	55.4	23.0	7.9	4.8	8.9
3 001 - 6 000	1 060 668	13.0	4 232.56	57.8	19.3	10.0	4.3	8.6
6 001 - 10 000	275 618	3.4	8 270.14	54.6	15.8	14.0	2.6	13.0
10 000 - y más	166 952	2.0	18 210.81	45.0	30.4	13.8	1.8	9.0

[1] El concepto de "ingreso promedio familiar" es equivalente al de "percepciones totales", que se utilizan en la encuesta, ya que contiene las mismas fuentes de ingreso. Dado que en este trabajo el objetivo es observar la distribución del ingreso y gasto familiares, no se establece diferencia entre el ingreso regular y los no considerados como totales.
[2] La reducida participación de los sueldos y salarios en el ingreso familiar de los estratos bajos puede ser explicada por el hecho de que un gran número de familias cuyo jefe trabaja por cuenta propia, no tiene asignado un sueldo en su negocio o empresa, las percepciones de estas familias se computan como ingresos por empresas propias. En su mayoría se trata de pequeños comerciantes, vendedores, prestadores de servicios personales diversos y pequeños agricultores.
[3] Incluye los ingresos por empresas propias agrícolas.
[4] También incluye la estimación neta de la renta en caso de que la familia viva en casa propia.
[5] Incluye los ingresos ocasionales, por venta de terceros, casas y valores y aumentos de pasivos.
FUENTE: Banco de México, *La distribución del Ingreso en México, Encuesta sobre los ingresos y gastos de las familias, 1968*. Fondo de Cultura Económica, México, 1974.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

ESTRUCTURA DEL INGRESO PROMEDIO FAMILIAR POR ORIGEN Y ESTRATO DE INGRESO FAMILIAR, 1963-1983
1975 Porcentajes

Cuadro 5.16.3
Continúa

Estrato de Ingreso Familiar mensual Pesos mensuales	Número de familias	Porcentaje de familias	Ingreso promedio familiar Pesos	Origen del Ingreso: Sueldos y salarios[1]	Por empresas propias no agrícolas	Por empresas agropecuarias	Por operaciones en bienes muebles e inmuebles	Por operaciones en bienes de capital	Transferencias	Imprevistos
Total	10 208 925	100.0	3 260.37	63.6	15.7	8.6	5.6	0.4	5.2	0.9
0	16 547	0.2	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]
1- 500	1 533 407	15.0	215.98	26.9	15.5	46.0	0.6	0.3	10.7	0.0
501- 700	578 756	5.7	606.03	40.9	13.1	37.5	0.4	0.0	8.0	0.1
701- 950	794 472	7.8	828.68	46.9	14.5	31.9	0.6	0.0	6.0	0.1
951- 1 250	889 555	8.7	1 099.01	55.6	20.2	15.9	0.6	0.2	7.5	0.0
1 251- 1 700	918 944	9.0	1 479.17	67.4	14.2	10.9	0.4	0.0	7.0	0.1
1 701- 2 200	1 063 504	10.4	1 967.04	71.9	13.0	8.1	1.0	0.1	5.9	0.0
2 201- 3 000	1 249 808	12.2	2 610.93	72.9	13.6	8.2	0.6	0.1	4.5	0.1
3 001- 4 000	865 596	8.5	3 519.67	72.9	13.3	9.3	0.6	0.0	3.8	0.1
4 001- 5 200	695 026	6.8	4 584.26	74.3	13.7	8.1	0.4	0.1	3.2	0.2
5 201- 7 000	625 835	6.1	6 024.41	79.3	9.2	6.4	0.8	0.4	3.7	0.2
7 001- 9 200	345 941	3.4	7 987.63	77.7	15.0	3.2	1.5	0.5	2.1	0.0
9 201-12 500	282 537	2.8	10 531.41	65.9	18.2	3.3	2.4	0.3	9.6	0.3
12 551 y más	348 997	3.4	24 385.46	42.3	20.8	7.8	19.2	0.8	5.9	3.2

[1] La reducida participación de los sueldos y salarios en el ingreso familiar de los estratos bajos puede ser explicada por el hecho de que en un gran número de familias el jefe de éstas trabaja por cuenta propia y no tiene asignado un sueldo en su negocio o empresa; las percepciones de estas familias se computan como ingresos por empresas propias. En su mayoría se trata de pequeños comerciantes, vendedores, prestadores de servicios personales diversos y pequeños agricultores.
[2] Información muestral insuficiente para estimar el promedio.
FUENTE: STPS, Centro Nacional de Información y Estadística del Trabajo. Encuesta de ingreso y gasto familiares. 1975.

ESTRUCTURA DEL INGRESO PROMEDIO FAMILIAR POR ORIGEN Y ESTRATO DE INGRESO FAMILIAR, 1963-1983
1977 Porcentajes

Cuadro 5.16.4
Continúa

Estrato de ingreso semestral del hogar Pesos	Número de hogares	Porcentaje de hogares	Ingreso promedio del hogar	Origen del Ingreso: Remuneraciones al trabajo[1]	Renta empresalarial[2]	Renta recibida de la propiedad[3]	Otros ingresos[4]	Transferencias recibidas[5]
Total	11 115 142	100.0	27 740	70.1	22.4	1.0	1.2	5.3
0	31 722	0.3	—	—	—	—	—	—
1 - 4 200	1 130 208	10.2	2 580	36.5	49.6	0.4	1.3	12.2
4 201 - 6 000	699 869	6.3	5 236	46.4	42.8	0.3	0.3	10.2
6 001 - 8 100	744 240	6.7	7 136	54.8	36.9	0.1	0.4	7.8
8 101 - 10 800	947 669	8.5	9 465	59.9	31.2	0.3	0.2	8.4
10 801 - 14 400	1 047 939	9.4	12 681	62.4	29.5	0.1	0.2	7.8
14 401 - 18 900	1 133 454	10.2	16 754	69.3	23.2	0.2	0.3	7.0
18 901 - 25 800	1 400 719	12.6	22 019	76.5	18.8	0.3	0.3	4.1
25 801 - 34 350	1 151 005	10.4	29 626	73.4	21.4	0.1	0.5	4.6
34 351 - 45 000	972 235	8.7	39 092	74.3	19.2	0.3	0.5	5.7
45 001 - 60 900	777 612	7.0	52 880	75.5	19.0	0.5	0.5	4.5
60 901 - 80 400	469 312	4.2	70 081	76.7	16.1	0.4	1.7	5.1
80 401 - 108 000	319 520	2.9	92 600	71.5	22.0	0.6	2.5	3.4
108 001 y más	289 638	2.6	167 945	60.3	26.5	4.4	3.3	5.5

[1] Incluye percepciones monetarias regulares provenientes de sueldos, salarios, sobresueldos, compensaciones, pagos por horas extras, propinas y otras; percepciones monetarias asociadas provenientes de aguinaldos, gratificaciones, primas de vacaciones, premios de trabajo, bonificaciones, etc., utilidades recibidas o sea percepciones monetarias que reciben los asalariados, provenientes de los beneficios o utilidades de empresa donde trabajan.
[2] Incluye percepciones monetarias provenientes de un negocio propiedad de algún miembro del hogar, o de una actividad productiva que realicen en forma independiente; percepciones monetarias provenientes de un negocio de alquiler de casas, edificios, locales, vehículos, maquinaria, etc. (es decir, cualquier tipo de bien mueble e inmueble, excepto tierras y terrenos) propiedad de algún miembro del hogar.
[3] Incluye percepciones monetarias provenientes de intereses, dividendos, regalías y alquileres derivados de la posesión de activos no físicos y de tierras y terrenos.
[4] Incluye percepciones monetarias provenientes de la venta de bienes muebles.
[5] Incluye percepciones monetarias que reciben los hogares y que no constituyen un pago por trabajos realizados; prestaciones de seguridad social, como pensiones de vejez, jubilaciones, etc., donaciones monetarias de asistencia social, como becas y subsidios, proporcionadas por instituciones públicas o privadas; indemnizaciones por despido; pensiones por divorcios y otras remesas monetarias, provenientes de otros hogares.
FUENTE: Secretaría de Programación y Presupuesto, CGSNI, Encuesta nacional de ingreso gasto de hogares 1977. (Primera observación), México, 1979.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

ESTRUCTURA DEL INGRESO PROMEDIO FAMILIAR POR ORIGEN Y ESTRATO DE INGRESO FAMILIAR
1963-1983
1983 Porcentajes

Cuadro 5.16.5
Conclusión

Estrato de ingreso semestral del hogar Pesos	% del S.M. Sem.[1]	Número de hogares	Porcentaje de hogares	Ingreso[2] promedio monetario del hogar	Remuneración al trabajo %	Renta empresarial %	Renta Recibida de la propiedad %	Otros ingresos %	Transferencias recibidas %	Ingreso Monetario total %	Ingreso No Monetario %
Total	% del S.M. Sem.	14 795 646	100%	220 412.8 110 206.4 (293 990)	51.42	20.32	3.32	.22	6.72	82.20	17.80
Hasta- 30 000	0.0 a 0.4	1 479 565	10%	146 995 (59 013.2)	24.30	21.08	1.50	.01	9.05	55.95	44.05
31 000- 60 000	0.4 a 0.7	1 479 565	10%	29 506.6 (84 792.4)	36.59	18.44	1.67	.01	11.95	68.67	31.33
61 000- 85 000	0.7 a 1.3	1 479 564	10%	42 396.2 (110 302.6)	47.30	16.98	.52	.05	10.60	75.45	24.55
86 000-115 000	1.3 a 1.4	1 479 565	10%	55 151.3 (139 595.0)	53.11	19.50	.48	.07	7.56	81.05	18.95
116 000-145 000	1.4 a 1.75	1 479 564	10%	69 797.5 (173 319.8)	58.04	16.33	.87	.48	6.69	81.68	17.32
146 000-175 000	1.75 a 2.1	1 479 564	10%	86 649.9 (215 324.2)	58.31	17.73	1.11	.16	6.88	84.40	15.30
176 000-220 000	2.1 a 2.7	1 479 565	10%	107 662.1 (276 969.4)	54.98	18.93	1.55	.04	5.55	81.06	18.94
221 000-280 000	2.7 a 3.4	1 479 565	10%	138 484.7 (375 251.0)	56.88	18.00	1.56	.45	4.75	82.04	17.96
281 000-380 000	3.4 a 4.6	1 479 565	10%	187 625.5 (740 160.6)	56.37	18.37	1.61	.14	6.12	83.22	16.78
381 000-750 000	4.6 a 9.1	1 479 565	10%	370 080.3	45.46	24.55	7.28	.27	6.98	84.54	15.46

[1] Se le agrega esta columna con referencia al % del salario mínimo semestral.
[2] Contiene el ingreso promedio trimestral y el semestral entre paréntesis.
[3] Ingreso promedio mensual 33 402.1
FUENTE: **Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática**. Encuesta Nacional de Ingreso-Gasto de los Hogares, 1983.

ESTRUCTURA DEL GASTO PROMEDIO FAMILIAR POR DESTINO DEL GASTO Y ESTRATO DE INGRESO FAMILIAR, 1963-1983
1963 Porcentajes

Cuadro 5.17.1
Continúa

Estrato de ingreso familiar mensual Pesos mensuales	Número de familias	Porcentaje de familias	Gasto promedio familiar Pesos	Destino del Gasto[1] Alimentos, bebidas y tabaco	Ropa y calzado	Habitación alumbrado y otros servicios	Vehículos, muebles y aparatos domésticos	Otros gastos[2]
Total	7 329 642	100.0	1 297.44	45.6	13.1	14.6	5.3	21.4
Hasta - 300	1 346 175	18.4	472.67	64.5	12.5	12.1	1.1	9.7
301 - 600	1 842 835	25.1	644.11	61.4	12.3	12.5	1.6	12.2
601 - 1 000	1 584 495	21.6	921.74	56.3	13.2	13.7	2.9	13.9
1 001 - 1 500	798 162	10.9	1 425.46	51.6	12.7	14.0	4.2	17.5
1 501 - 3 000	1 099 332	15.0	2 056.51	43.2	14.6	14.8	6.0	21.4
3 001 - 4 500	333 654	4.6	3 327.60	35.6	11.6	13.1	6.1	33.6
4 501 - 6 000	140 150	1.9	3 965.44	31.1	13.5	16.3	9.6	29.5
6 001 - 10 000	120 606	1.6	5 738.51	21.9	13.2	18.1	13.3	33.5
10 001 y más	64 233	0.9	7 306.41	20.2	11.5	22.9	7.6	37.8

[1] La agrupación de los rubros de gasto presentados en la encuesta difiere de la presentación en las encuestas de 1968 y 1975; por ejemplo, no se separan los gastos en educación y transporte.
[2] Se incluyen los gastos de seguros, pago de hipotecas, ahorro y otros gastos.
FUENTE: Banco de México, ***Encuesta sobre ingreso y gasto familiares, 1963***, México 1966.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

ESTRUCTURA DEL GASTO PROMEDIO FAMILIAR POR DESTINO DEL GASTO Y ESTRATO DE INGRESO FAMILIAR, 1963-1983
1968 Porcentajes

Cuadro 5.17.2
Continúa

Estrato de ingreso familiar mensual Pesos mensuales	Número de familias	Porcentaje de familias	Gasto promedio familiar[1] pesos	Destino del Gasto[1]: Alimentos, bebidas y tabaco[2]	Habitación	Ropa y calzado
Total	8 150 972	100.0	2 006.35	39.6	14.0	11.8
Hasta - 300	438 063	5.4	323.97	61.5	11.2	9.0
301 - 600	1 256 517	15.4	538.81	60.0	11.1	9.9
601 - 1 000	1 628 266	20.00	958.32	54.3	11.3	10.7
1 001 - 3 000	3 324 888	40.8	1 863.65	45.6	13.2	12.1
3 001 - 6 000	1 060 668	13.0	9 944.45	36.1	15.0	12.7
6 001 - 10 000	275 618	3.4	7 047.41	28.1	16.1	11.8
10 001 y más	166 952	2.0	14 317.12	18.6	16.4	11.0

ESTRUCTURA DEL GASTO PROMEDIO FAMILIAR POR DESTINO DEL GASTO Y ESTRATO DE INGRESO FAMILIAR, 1963-1983
1968 Porcentajes

Cuadro 5.17.2
Continúa

Estrato de ingreso familiar mensual Pesos mensuales	Destino del Gasto[1]: Aparatos para el hogar[3]	Transporte	Educación	Servicios médicos	Otros servicios[4]	Otros gastos[5]
Total	5.2	3.7	1.4	3.9	5.2	15.2
Hasta - 300	1.0	1.0	0.4	5.1	5.2	5.7
301 - 600	1.7	1.1	0.6	4.8	4.4	6.4
601 - 1 000	2.3	1.3	0.8	4.9	4.4	10.0
1 001 - 3 000	2.8	3.1	1.1	4.2	4.8	12.1
3 001 - 6 000	5.5	4.6	1.7	3.7	5.8	14.9
6 001 - 10 000	6.8	5.2	1.8	2.7	5.8	21.7
10 001 y más	10.6	5.3	2.8	2.9	5.9	26.5

[1] El concepto de "gasto promedio familiar" es equivalente al de "desembolso total" utilizado en la encuesta, ya que ambos contienen los mismos rubros de gasto, que consisten en gastos regulares y otros gastos. En la encuesta, empero, la estructura porcentual está en función de un rubro denominado "gasto en consumo", que evidentemente no coincide con el concepto aquí empleado y por ende ambas ponderaciones difieren.
[2] En la encuesta aparecen por separado; aquí se agrupan para efectos de comparación.
[3] Incluye gasto en vehículos y muebles.
[4] Incluye atención personal y aseo doméstico.
[5] Incluye transferencias otorgadas, primas de seguros, gastos ocasionales, compra de casas, terrenos o valores; pago de hipotecas y disminuciones de pasivos. Aquí se incluyen los gastos referidos en la llamada1.

FUENTE: Banco de México, *La distribución del ingreso en México. Encuesta sobre el ingreso y gasto de las familias 1968.* **Fondo de Cultura Económica, 1974.**

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

ESTRUCTURA DEL GASTO PROMEDIO FAMILIAR POR DESTINO DEL GASTO Y ESTRATO DE INGRESO FAMILIAR, 1963-1983
1975 Porcentajes

Cuadro 5.17.3
Continúa

Estrato de ingreso familiar mensual (Pesos mensuales)	Número de familias	Porcentaje de familias	Gasto promedio familiar (Pesos)	Destino del Gasto: Alimentos, bebidas y tabaco[1]	Vivienda, energía eléctrica, combustible y teléfono	Servicio doméstic	Ropa, calzado y otros artículos
Total	10 208 925	100.0	3 382.96	40.9	19.5	2.0	11.1
0 -	16 547	0.2	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]
1 - 500	1 533 407	15.0	1 174.95	58.9	16.3	0.0	11.1
501 - 700	578 756	5.7	1 302.95	53.3	16.5	0.1	11.2
701 - 950	794 472	7.8	1 602.05	58.2	14.3	0.1	10.1
951 - 1 250	889 555	8.7	1 834.18	53.5	17.0	0.3	11.4
1 251 - 1 700	918 944	9.0	2 257.38	51.1	29.6	0.1	9.2
1 701 - 2 200	1 063 504	10.4	2 757.54[4]	48.7	21.1	1.2	8.2
2 201 - 3 000	1 249 808	12.2	3 139.62	49.6	20.7	0.4	10.5
3 001 - 4 000	865 596	8.5	4 152.02	40.7	22.3	1.7	12.5
4 001 - 5 200	695 026	6.8	4 654.34	40.6	16.4	0.8	12.0
5 201 - 7 000	625 835	6.1	6 333.68	33.3	18.9	2.1	14.0
7 001 - 9 200	345 941	3.4	7 079.26	33.2	14.8	8.2	12.2
9 201 - 12 250	282 537	2.8	9 764.15	27.8	26.4	4.8	10.4
12 251 - y más	348 997	3.4	11 667.67	23.3	19.9	3.1	10.7

ESTRUCTURA DEL GASTO PROMEDIO FAMILIAR POR DESTINO DEL GASTO Y ESTRATO DE INGRESO FAMILIAR, 1963-1983
1975 Porcentajes

Cuadro 5.17.3
Continúa

Estrato de ingreso familiar mensual (Pesos mensuales)	Destino del Gasto: Servicio de transporte	Educación	Servicios médicos	Otros servicios	Muebles, equipo y otros artículos domésticos[3]	Vehículos	Otros gastos
Total	5.3	1.3	2.6	9.4	4.3	1.6	2.0
0 -	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]
1 - 500	3.5	0.5	2.3	5.0	1.6	0.4	0.3
501 - 700	3.7	0.5	4.3	6.6	2.5	0.6	0.7
701 - 950	3.4	0.5	4.2	6.2	2.3	0.4	0.3
951 - 1 250	3.1	0.8	3.0	8.0	2.0	0.1	0.8
1 251 - 1 700	3.4	0.8	2.6	6.6	4.3	0.2	1.1
1 701 - 2 200	4.7	1.0	2.5	7.5	3.4	0.3	1.4
2 201 - 3 000	4.2	1.0	1.8	7.8	3.6	0.5	0.9
3 001 - 4 000	4.5	1.2	2.9	8.0	4.1	1.0	1.1
4 001 - 5 200	5.4	1.1	3.3	11.3	5.6	1.4	2.1
5 201 - 7 000	5.0	1.4	2.6	11.9	6.0	2.1	1.7
7 001 - 9 200	7.6	1.7	2.0	9.4	4.7	2.7	3.5
9 201 - 12 250	6.8	1.6	1.6	8.8	5.3	4.3	2.2
12 251 - y más	8.0	2.7	2.3	15.3	5.5	3.7	5.5

[1] Para presentar la información de manera similar a la forma en que se hizo para 1963 y 1968, se agrupan los conceptos de alimentos, bebidas y tabaco, que en la publicación de la encuesta se presentan por separado.
[2] Información muestral insuficiente para estimar el promedio.
[3] Se incluye el rubro de aparatos de esparcimiento domésticos que en la publicación de la encuesta se presentan por separado.
[4] Cifra corregida a partir de la suma de los conceptos que contiene.
FUENTE: STPS. Centro Nacional de Información y Estadísticas del Trabajo. **Encuesta de ingreso y gasto familiares, 1975.** México, 1977.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

ESTRUCTURA DEL GASTO PROMEDIO FAMILIAR POR DESTINO DEL GASTO Y ESTRATO DE INGRESO FAMILIAR,[1]

Cuadro 5.17.4
Continúa

1963-1983
1977 Porcentajes

Estrato de gasto semestral del hogar (Pesos)	Número de hogares	Porcentaje de hogares	Gasto promedio del hogar	Destino del Gasto: Alimentos bebidas y tabaco[2]	Prendas de vestir, calzado y accesorios	Alquileres, electricidad, combustibles y reparaciones
Total	11 115 142	100.0	26 896	45.4	10.5	6.5
0	31 722	0.3	4 873	62.3	13.8	3.0
1 - 4 200	1 130 208	10.2	3 195	66.6	8.4	5.4
4 201 - 6 000	699 869	6.3	5 623	67.3	8.5	5.1
6 001 - 8 100	744 240	6.7	7 860	63.7	9.1	4.8
8 101 - 10 800	947 669	8.5	9 813	64.4	9.4	5.9
10 801 - 14 400	1 047 939	9.4	12 723	62.4	9.1	6.4
14 401 - 18 900	1 133 454	10.2	16 732	59.9	8.8	7.2
18 901 - 25 800	1 400 719	12.6	21 670	56.1	9.9	7.5
25 801 - 34 350	1 151 005	10.4	30 249	50.7	10.5	6.8
34 351 - 45 000	972 235	8.7	37 327	47.9	10.8	7.4
45 001 - 60 900	777 612	7.0	49 521	43.7	11.6	7.0
60 901 - 80 400	469 312	4.2	65 865	38.4	12.5	6.3
80 401 - 108 000	319 520	2.9	84 629	34.8	11.4	6.2
108 001 - y más	289 638	2.6	158 397	24.0	10.1	5.2

ESTRUCTURA DEL GASTO PROMEDIO FAMILIAR POR DESTINO DEL GASTO Y ESTRATO DE INGRESO FAMILIAR,

Cuadro 5.17.4
Continúa

1963-1983
1977 Porcentajes

Estrato de gasto semestral del hogar (Pesos)	Destino del Gasto: Enseres domésticos muebles, accesorios y mantenimiento	Cuidados médicos y conservación de la salud	Transporte y comunicaciones	Esparcimiento	Educación	Otros bienes y servicios[3]	Transferencias otorgadas
Total	8.2	3.3	11.7	4.0	2.1	4.1	4.2
0	8.7	3.1	5.7	0.4	0.7	2.1	0.2
1 - 4 200	7.8	4.6	3.0	0.5	0.7	1.9	1.1
4 201 - 6 000	7.6	4.3	2.9	0.6	0.9	2.0	0.8
6 001 - 8 100	7.6	4.2	3.8	1.1	0.8	2.9	2.0
8 101 - 10 800	6.8	3.7	4.1	1.1	1.0	2.5	1.1
10 801 - 14 400	7.1	3.5	4.3	1.5	1.4	2.6	1.7
14 401 - 18 900	6.9	3.3	5.6	2.1	1.1	3.4	1.7
18 901 - 25 800	7.8	2.8	6.1	3.2	1.3	3.1	2.2
25 801 - 34 350	7.6	3.4	8.7	3.6	1.6	4.0	3.1
34 351 - 45 000	8.4	2.9	10.0	3.8	2.0	3.8	3.0
45 001 - 60 900	7.8	3.0	11.9	4.2	2.3	4.4	4.1
60 901 - 80 400	7.9	2.9	15.7	4.9	2.3	4.6	4.5
80 401 - 108 000	8.8	2.8	18.3	5.8	2.8	4.1	5.0
108 001 - y más	10.3	3.8	21.2	6.1	3.5	6.1	9.7

[1] La estructura del gasto del hogar se obtuvo mediante el promedio total, es decir, la masa total monetaria gastada en cada uno de los conceptos entre la población total de cada estrato de gasto; el objetivo de esto es que se puedan realizar comparaciones lógicas con las encuestas anteriores.
[2] Se incluye el tabaco en este renglón a efecto de hacer comparables los datos con las encuestas anteriores.
[3] Incluye: artículos y servicios para el cuidado personal, gasto en hoteles y servicios de alojamiento, gasto de funerales, cementerio y flores, alquiler de cajas de seguridad, servicios profesionales; en este rubro se ubicaba el gasto en tabaco, el cual fue sumado a los alimentos y bebidas con fines de comparabilidad.
FUENTE: Secretaría de Programación y Presupuesto, CGSNI, **Encuesta nacional de ingreso y gasto de los hogares 1977.** (Primera observación). México, 1979.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

ESTRUCTURA DEL GASTO PROMEDIO FAMILIAR POR DESTINO DE GASTO Y ESTRATO DE INGRESO
1963-1983

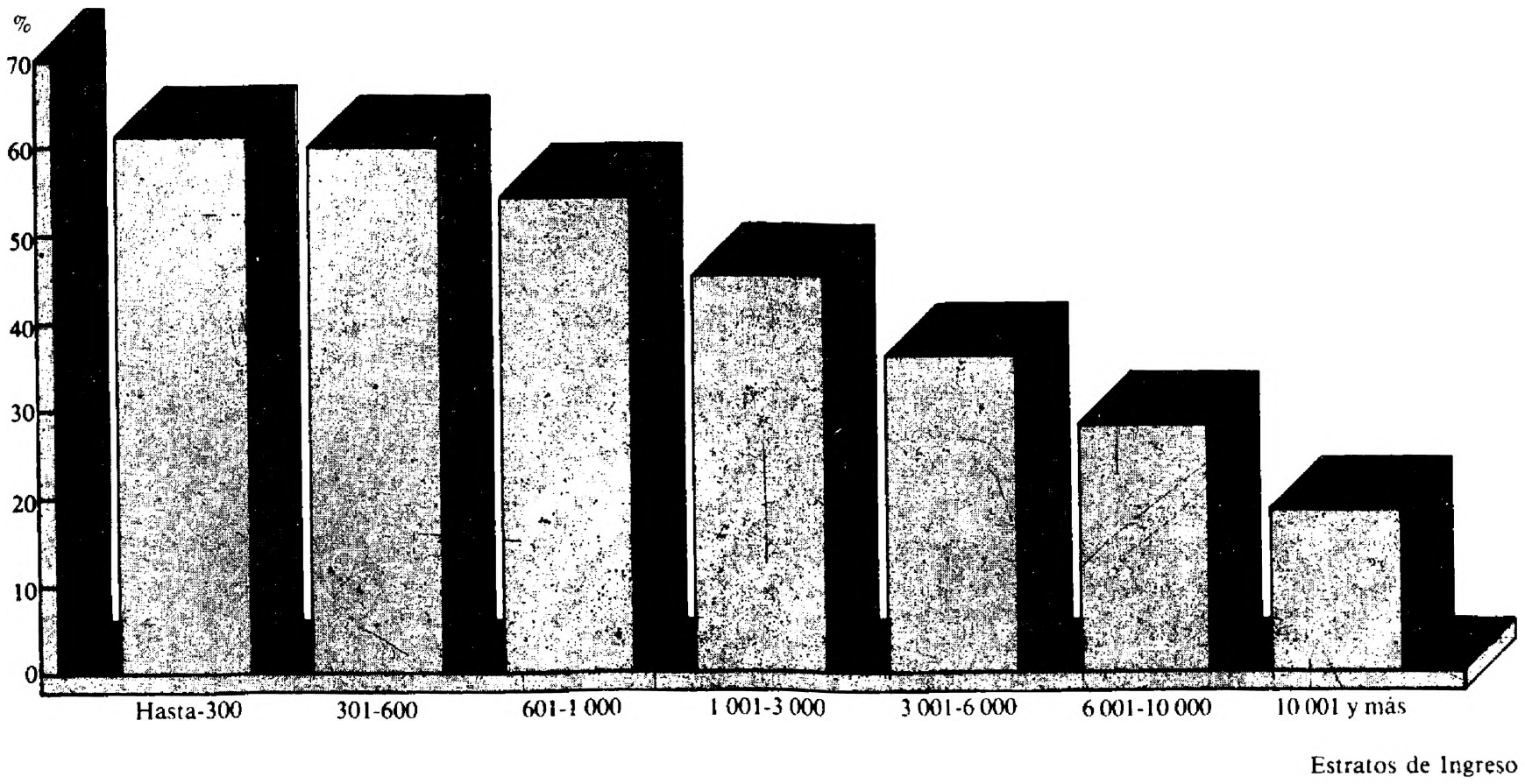
Cuadro 5.17.5
Conclusión

Estrato de Ingreso Familiar Mensual			Número de Familias	Porcentaje de familias	Gasto Promedio mensual*	Destino del Gasto Monetario: Alimentación, bebidas y tabaco	Vestido calzado	Vivienda y Servicios	Muebles y Accesorios	Cuidados Médicos salud	Transporte y comunicación	Educación y esparcimiento	Otros
TOTAL			14795646	100%	34661.9	43.81	7.83	7.83	8.34	2.82	13.60	8.89	6.88
		% DEL S.M.											
	5 000	0.0 a 0.4	1479565	10%	8 655.2	55.32	6.82	7.33	9.23	3.69	8.80	4.74	4.07
5 166	10 000	0.4 a 0.7	1476564	10%	12 014.1	60.36	5.82	7.32	8.23	2.57	6.87	4.27	5.16
10 166	14 166	0.7 a 1.3	1476565	10%	16 438.1	58.24	5.78	7.63	7.96	3.20	7.23	5.07	4.89
14 333	19 166	1.3 a 1.4	1476564	10%	20 544.1	56.34	6.20	7.72	9.34	2.33	8.20	5.12	4.75
19 333	24 166	1.4 a 1.7	1476565	10%	23 798.4	54.18	6.98	8.31	8.25	2.99	8.06	5.72	5.51
24 333	29 166	1.7 a 2.1	1476564	10%	28 344.3	50.69	7.06	9.26	7.87	2.55	10.69	6.19	5.69
29 333	36 666	2.1 a 2.7	1476565	10%	34 965.9	49.56	7.98	8.34	7.79	2.23	10.44	7.19	6.47
36 833	46 666	2.7 a 3.4	1476564	10%	45 015.9	44.06	7.72	7.78	7.39	2.64	14.44	9.03	6.98
46 833	63 333	3.4 a 4.6	1476565	10%	58 062.5	40.35	8.79	8.42	7.99	2.86	14.80	9.80	7.29
63 500	125 000	4.6 a 9.1	1476565	10%	98 780.3	31.85	8.79	6.96	9.12	3.13	19.03	12.56	8.56

* Gasto Monetario y no Monetario.
FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática.
Encuesta Nacional de Ingreso Gasto de los Hogares 1983.

PARTICIPACION DEL GASTO EN ALIMENTOS, BEBIDAS Y TABACO EN EL GASTO TOTAL SEGUN ESTRATOS DE INGRESOS
1968

Gráfica 5.6.1

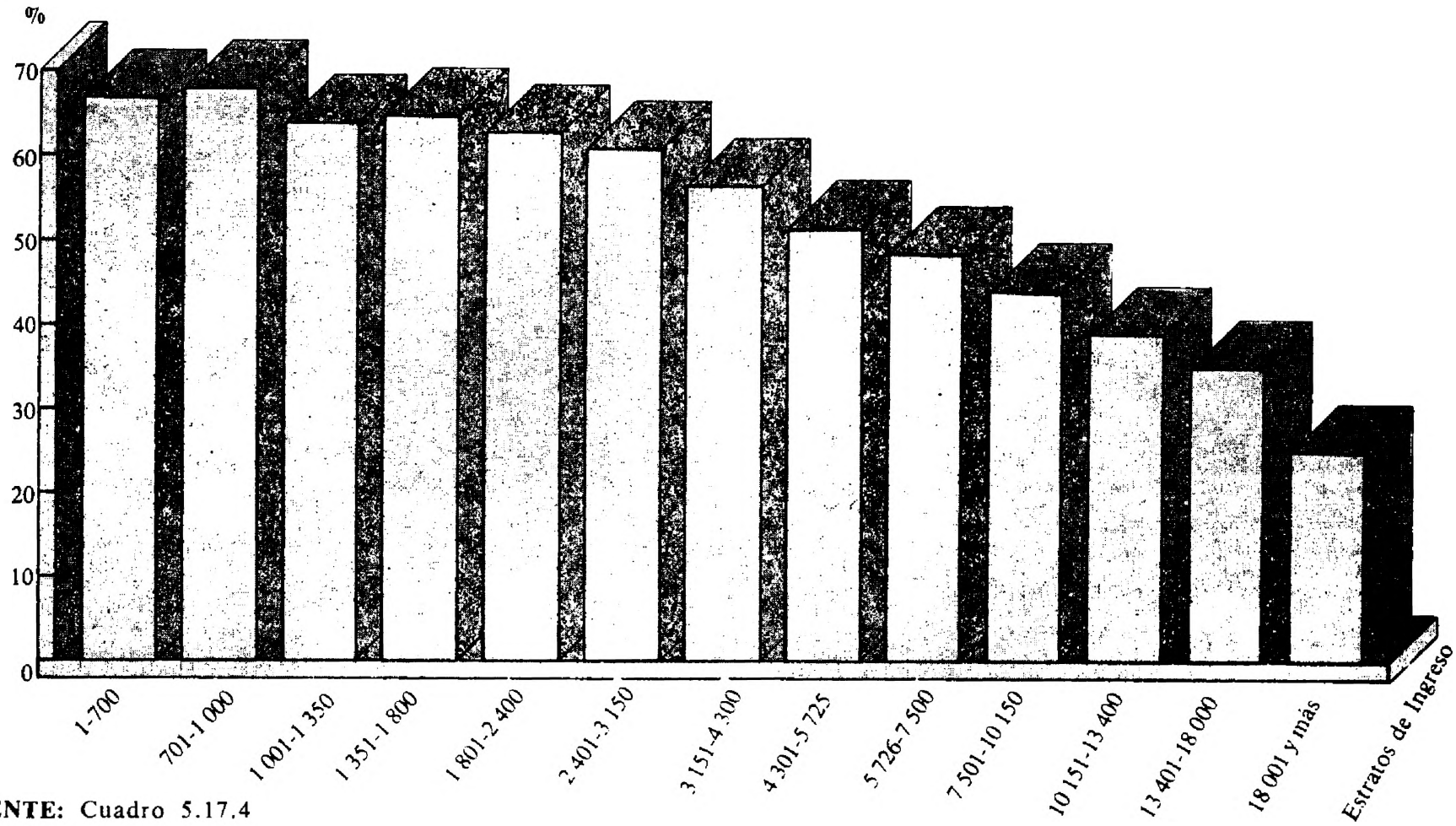


FUENTE: Cuadro 5.17.2

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

PARTICIPACION DEL GASTO EN ALIMENTOS, BEBIDAS Y TABACO EN EL GASTO TOTAL SEGUN ESTRATOS DE INGRESOS
1977

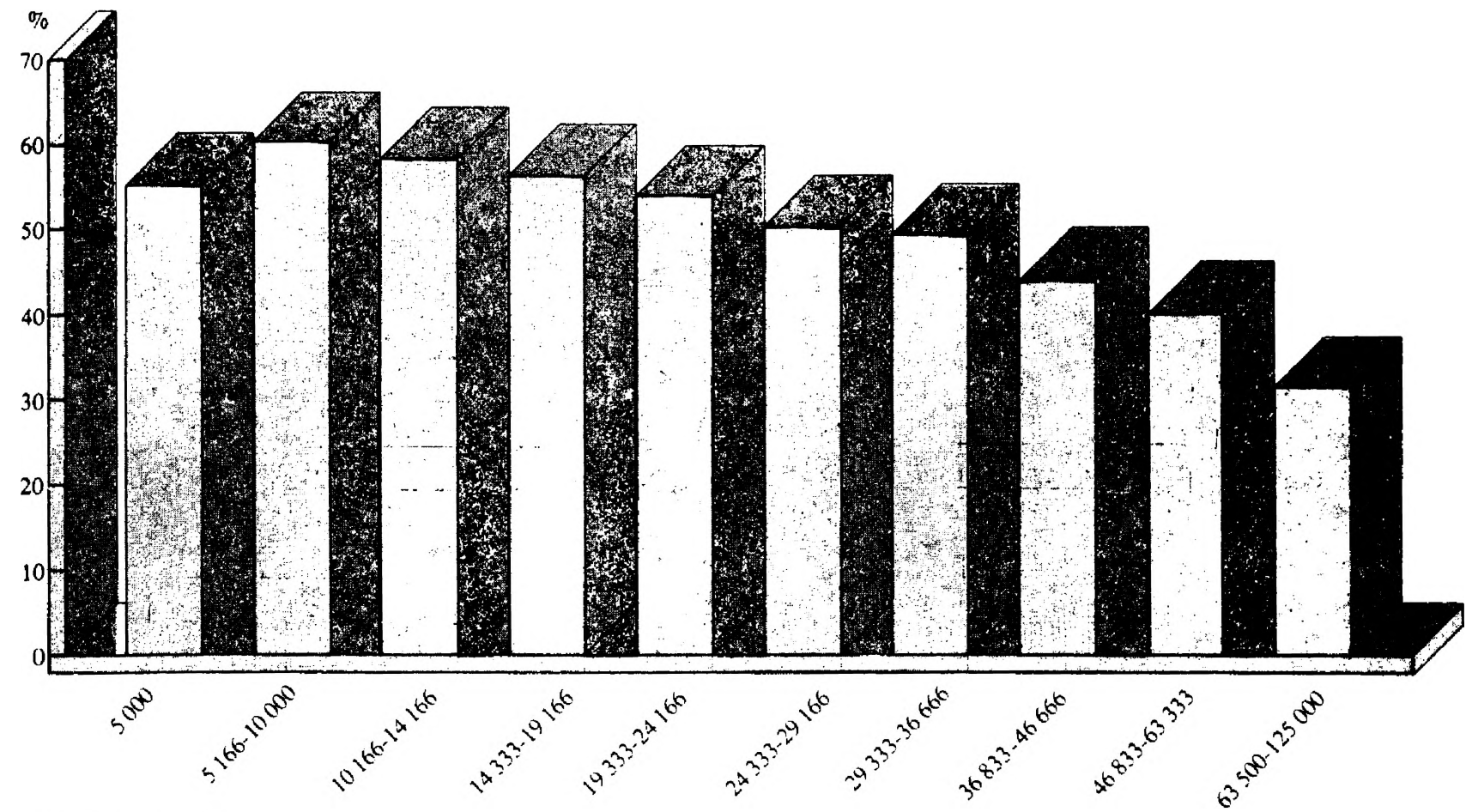
Gráfica 5.6.2



FUENTE: Cuadro 5.17.4

PARTICIPACION DEL GASTO EN ALIMENTOS, BEBIDAS Y TABACO EN EL GASTO TOTAL SEGUN ESTRATOS DE INGRESOS
1983

Gráfica 5.6.3

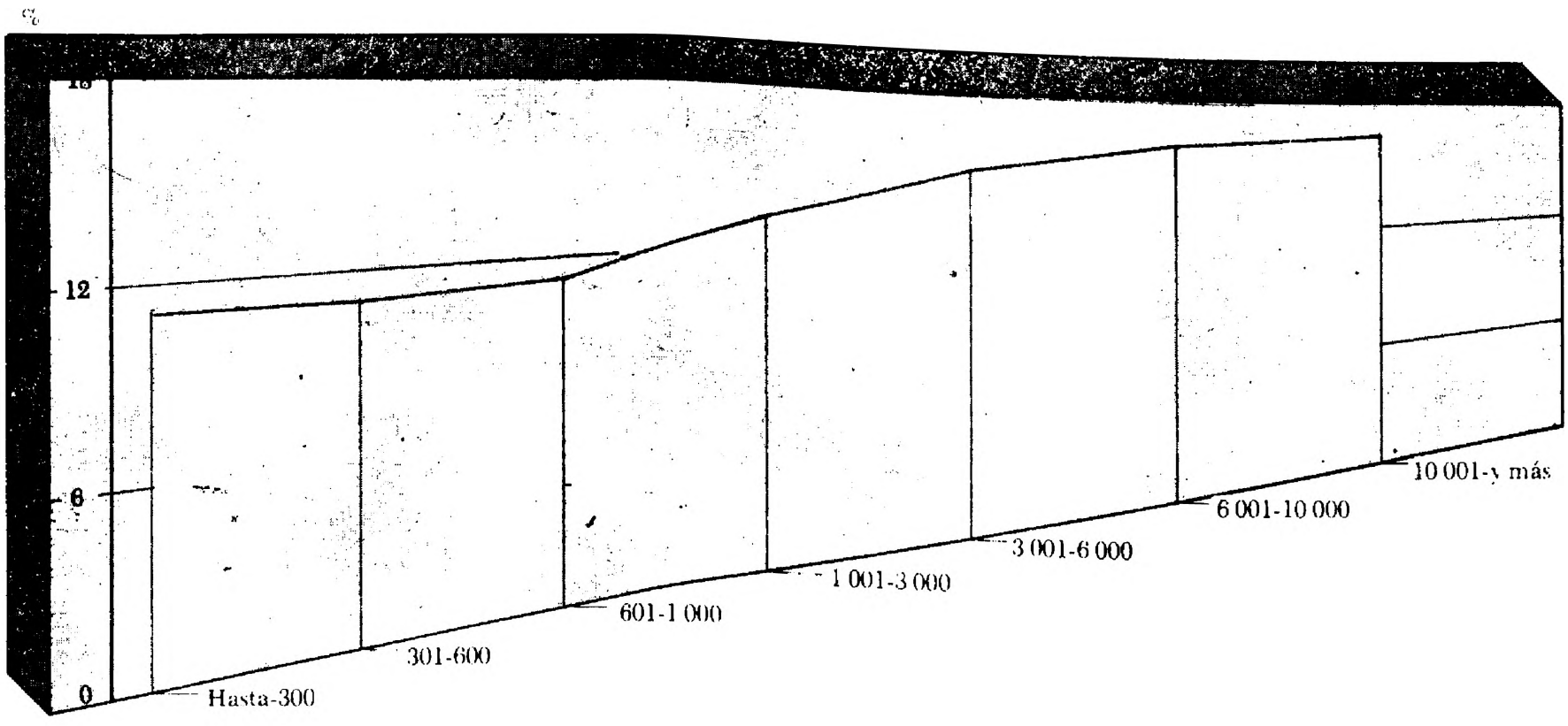


FUENTE: Cuadro 5.17.5

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

PORCENTAJE DEL GASTO EN HABITACION
1968

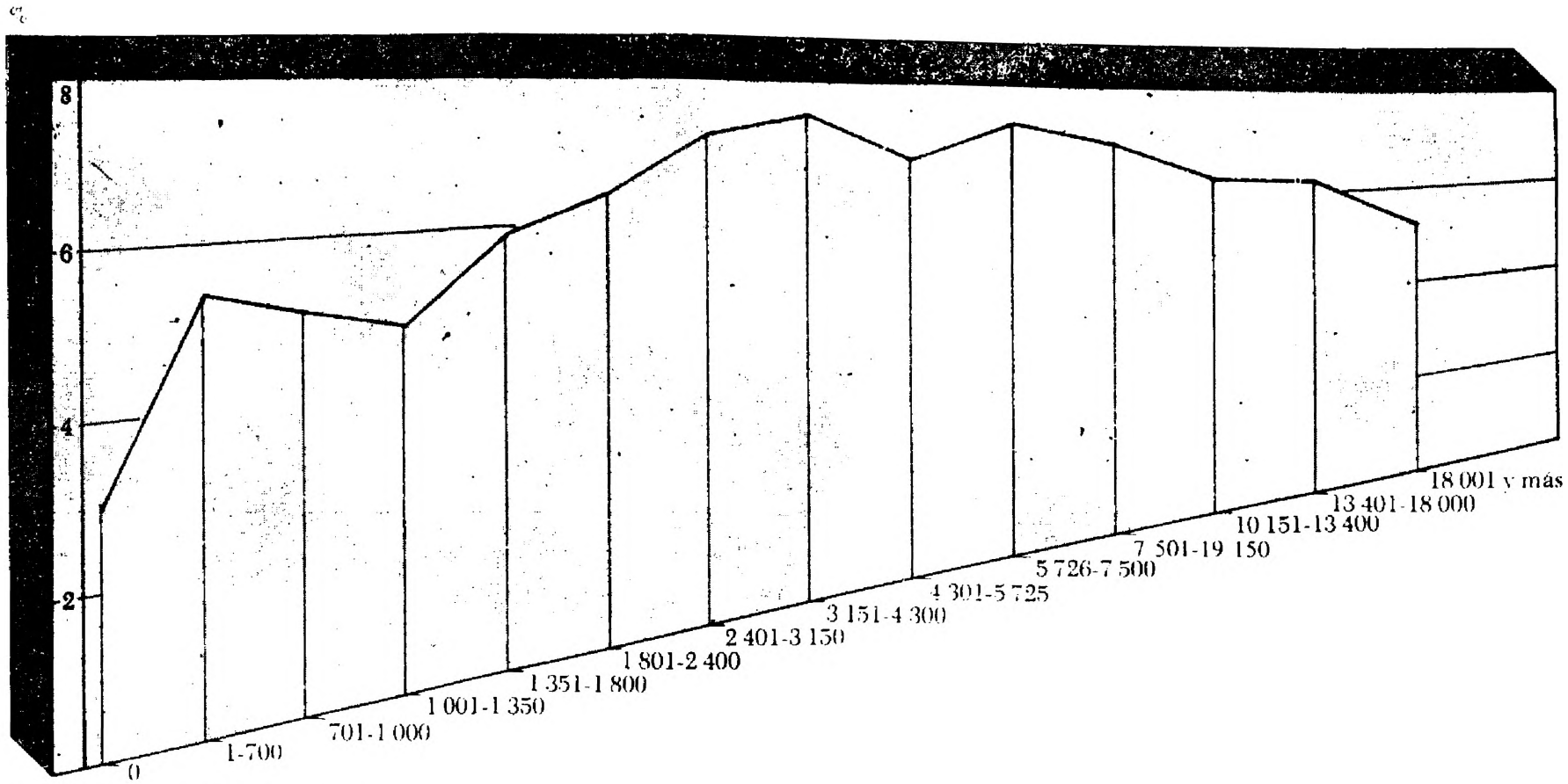
Gráfica 5.6.4



FUENTE: Cuadro 5.17.2, 5.17.4 y 5.17.5

PORCENTAJE DEL GASTO EN HABITACION
1977

Gráfica 5.6.5

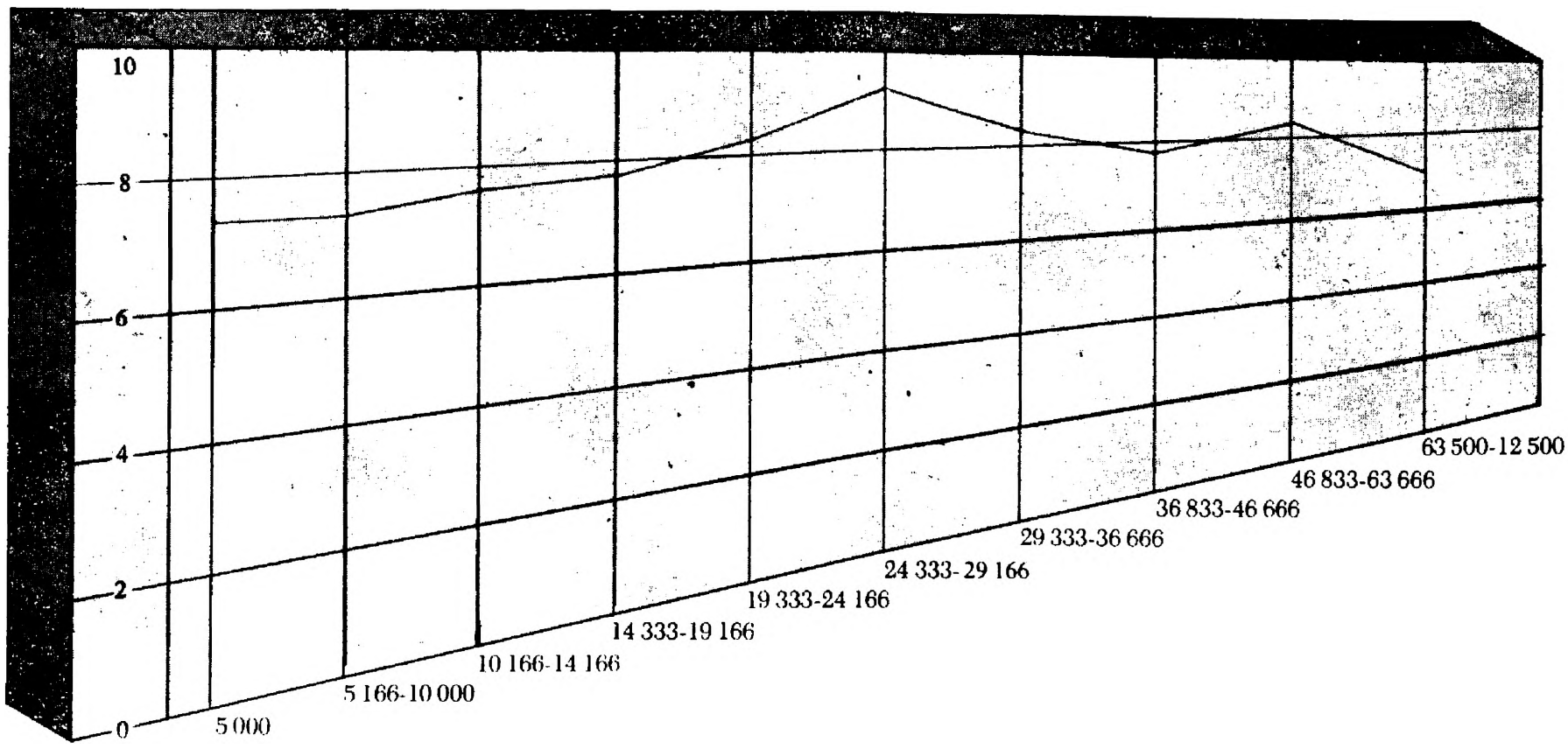


FUENTE: Cuadro 5.17.2, 5.17.4 y 5.17.5

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

PORCENTAJES DEL GASTO EN HABITACION
1983

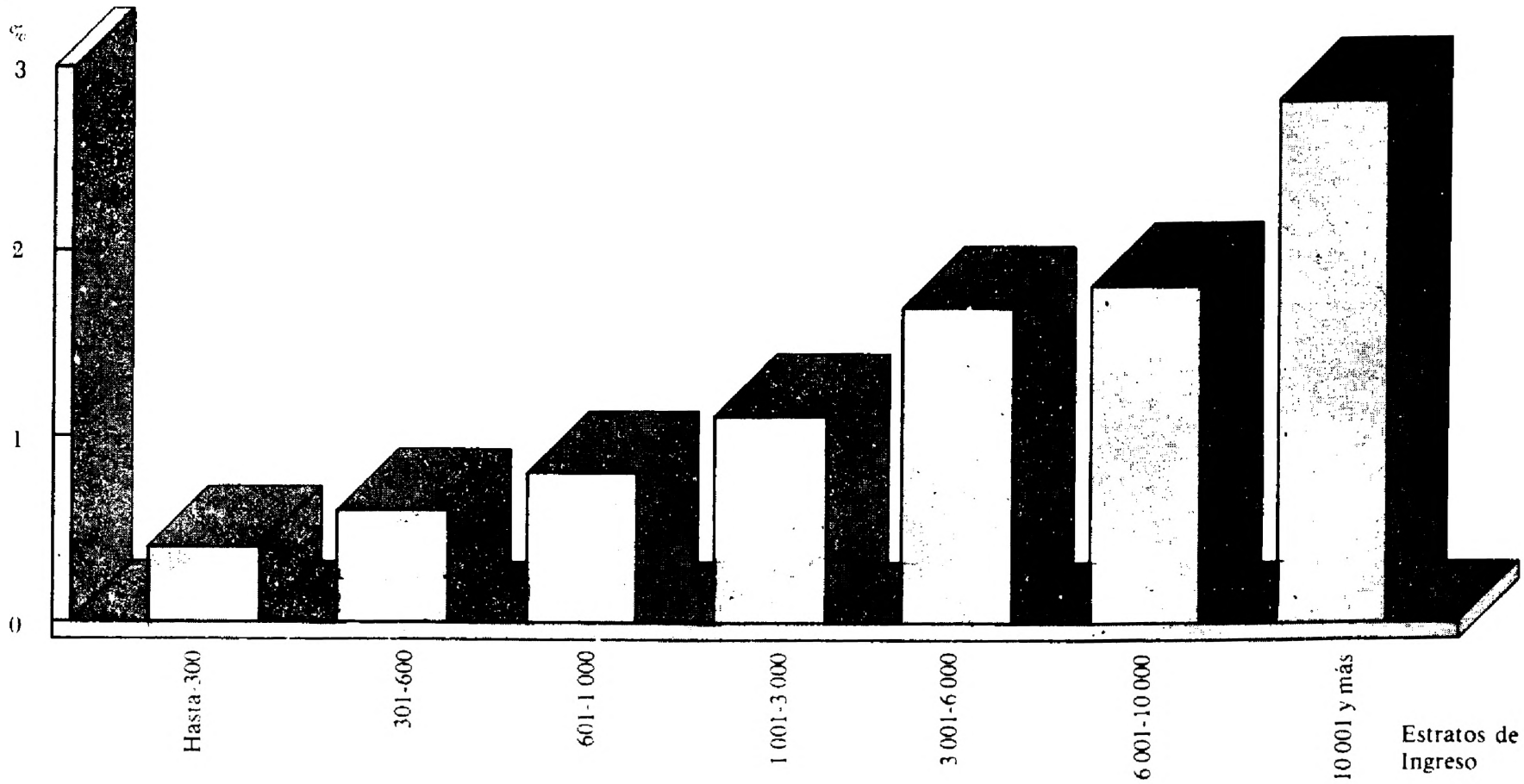
Gráfica 5.6.6



FUENTE: Cuadros 5.17.2, 5.17.4 y 5.17.5

PARTICIPACION DEL GASTO EN EDUCACION EN EL GASTO TOTAL SEGUN ESTRATOS DE INGRESO
1968

Gráfica 5.6.7

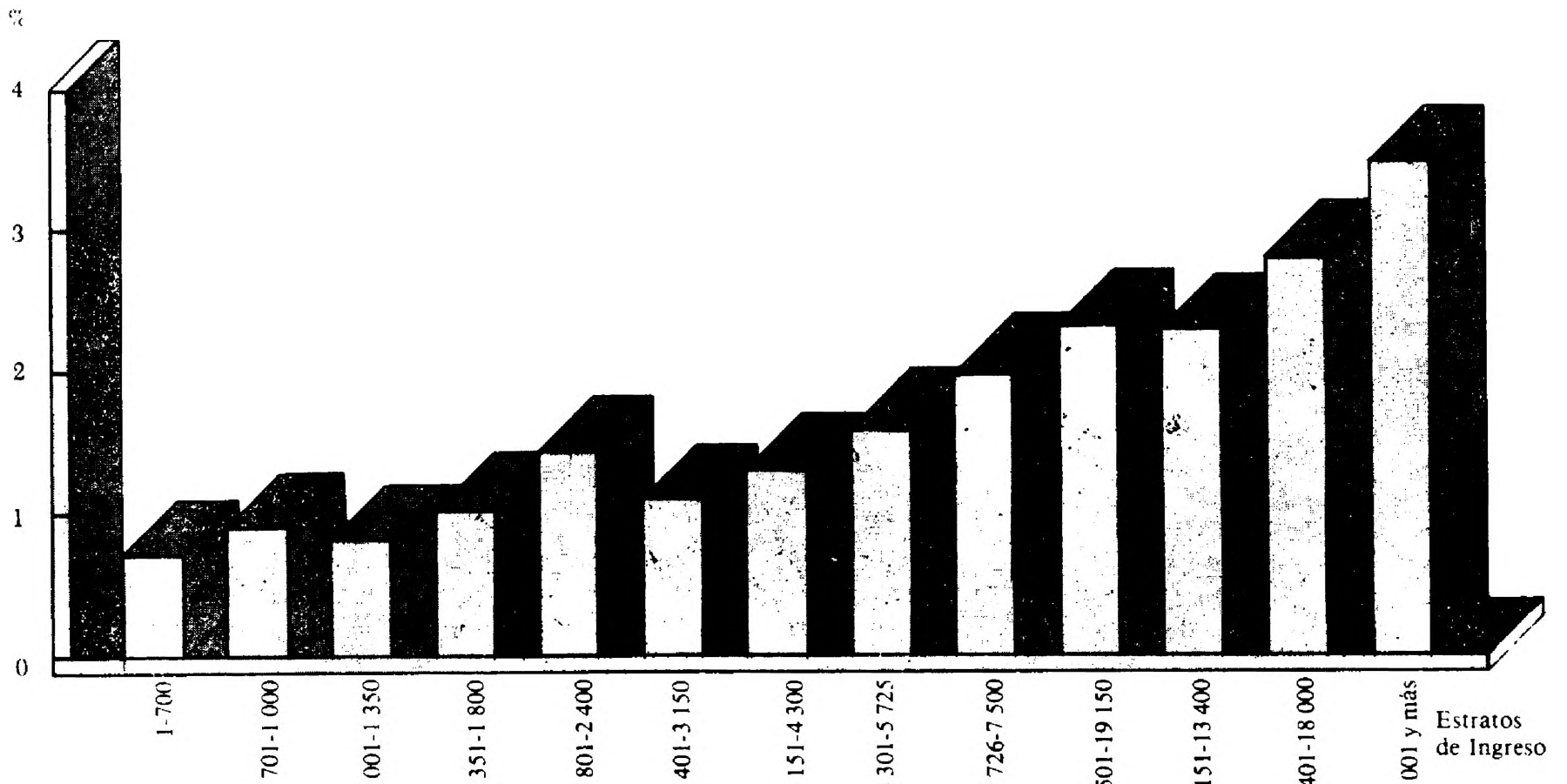


FUENTE: Cuadro 5.17.2, 5.17.4 y 5.17.5.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

PARTICIPACION DEL GASTO EN EDUCACION EN EL GASTO TOTAL SEGUN ESTRATOS DE INGRESO
1977

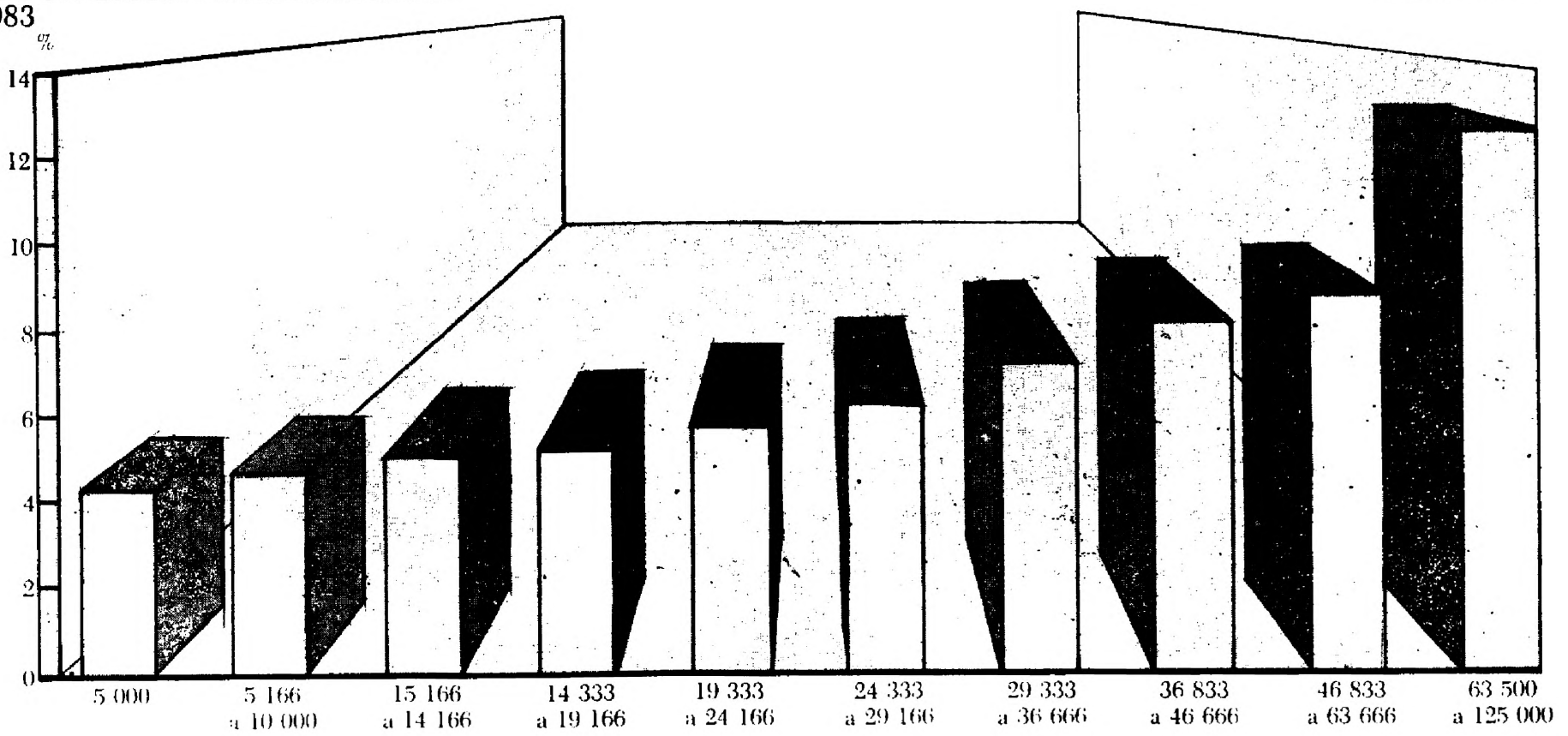
Gráfica 5.6.8



FUENTE: Cuadro 5.17.2, 5.17.4 y 5.17.5.

PARTICIPACION DEL GASTO EN EDUCACION EN EL GASTO TOTAL SEGUN ESTRATOS DE INGRESO
1983

Gráfica 5.6.9

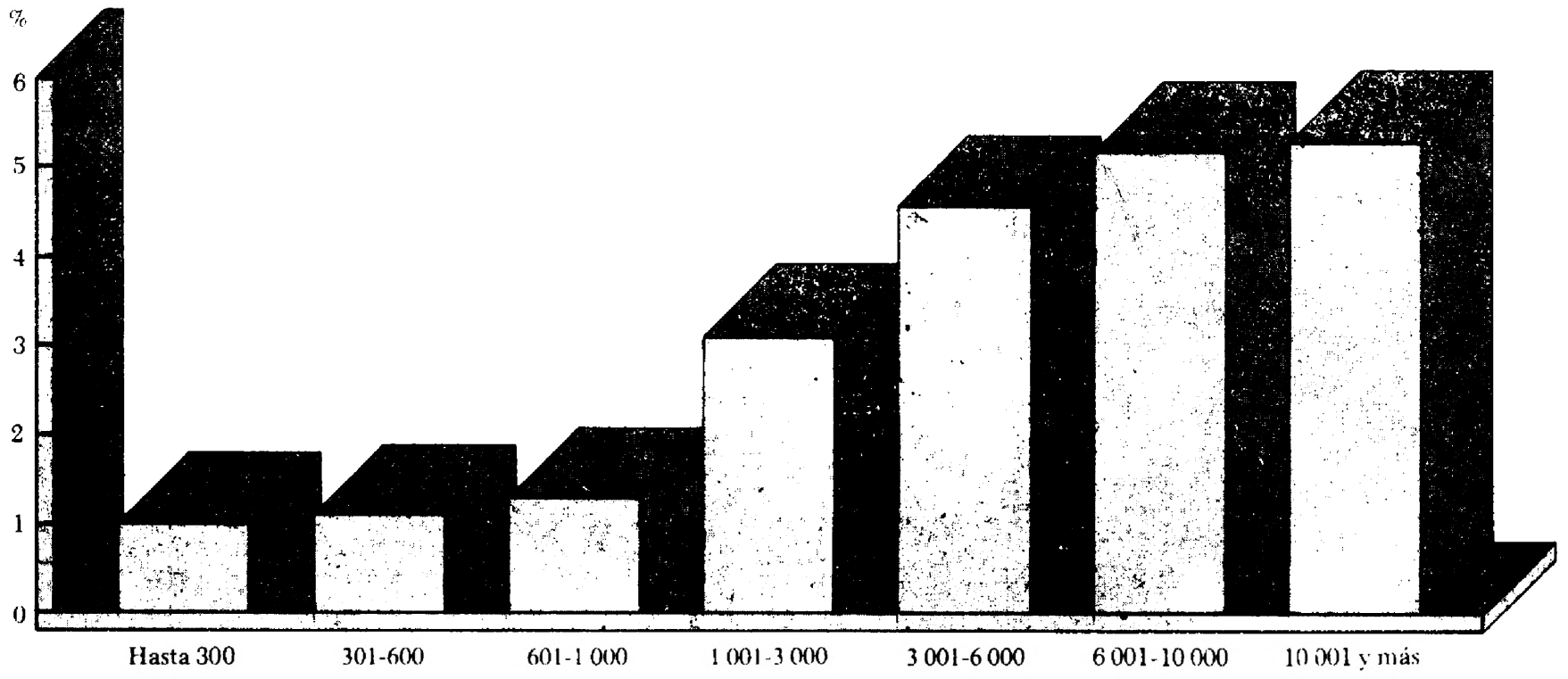


FUENTE: Cuadro 5.17.2, 5.17.4 y 5.17.5

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

PORCENTAJE DEL GASTO EN TRANSPORTE
1968

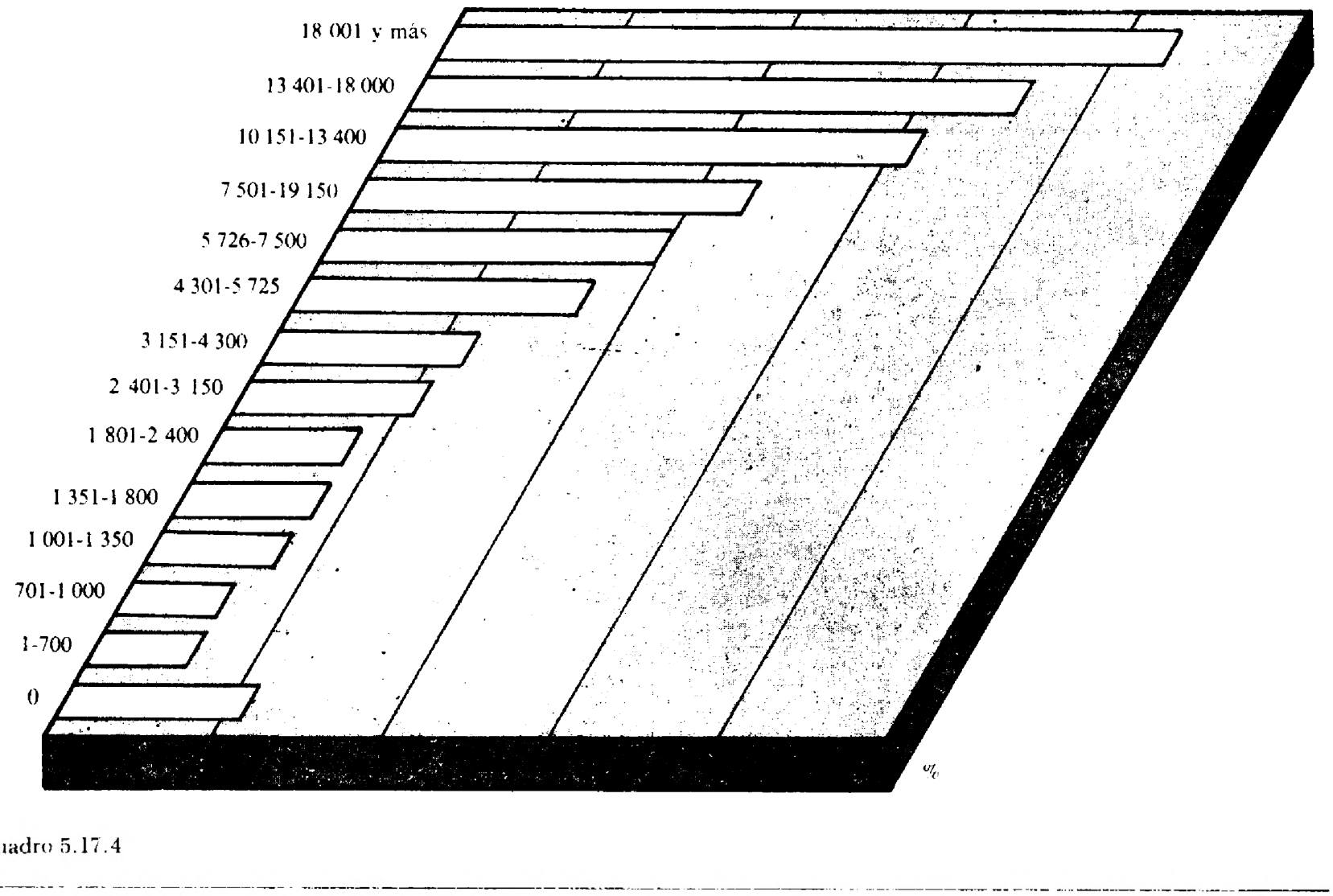
Gráfica 5.6.10



FUENTE: Cuadro 5.17.2

PORCENTAJE DEL GASTO EN TRANSPORTE
1977

Gráfica 5.6.11

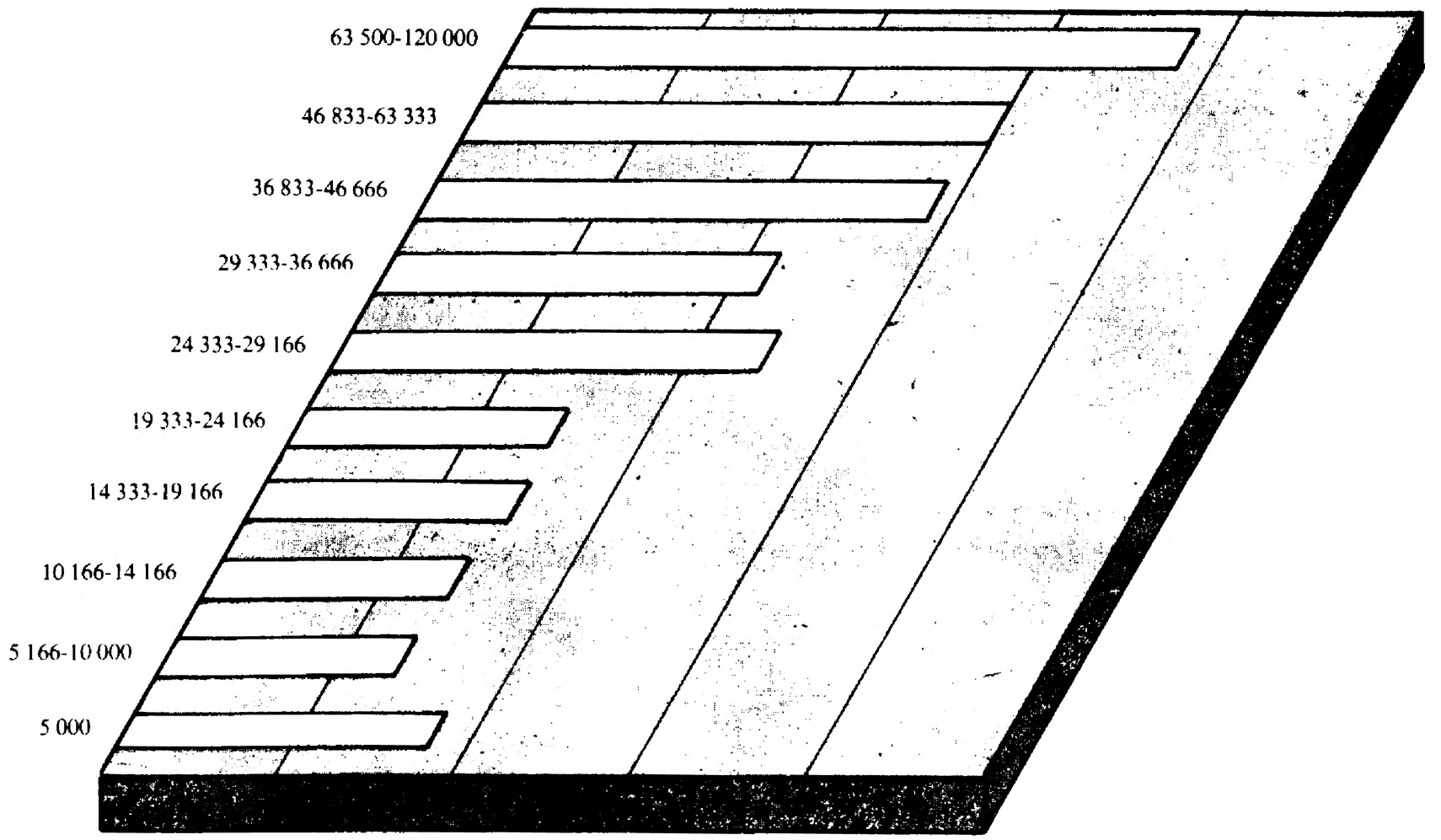


FUENTE: Cuadro 5.17.4

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

PORCENTAJE DEL GASTO EN TRANSPORTE Gráfica 5.6.12

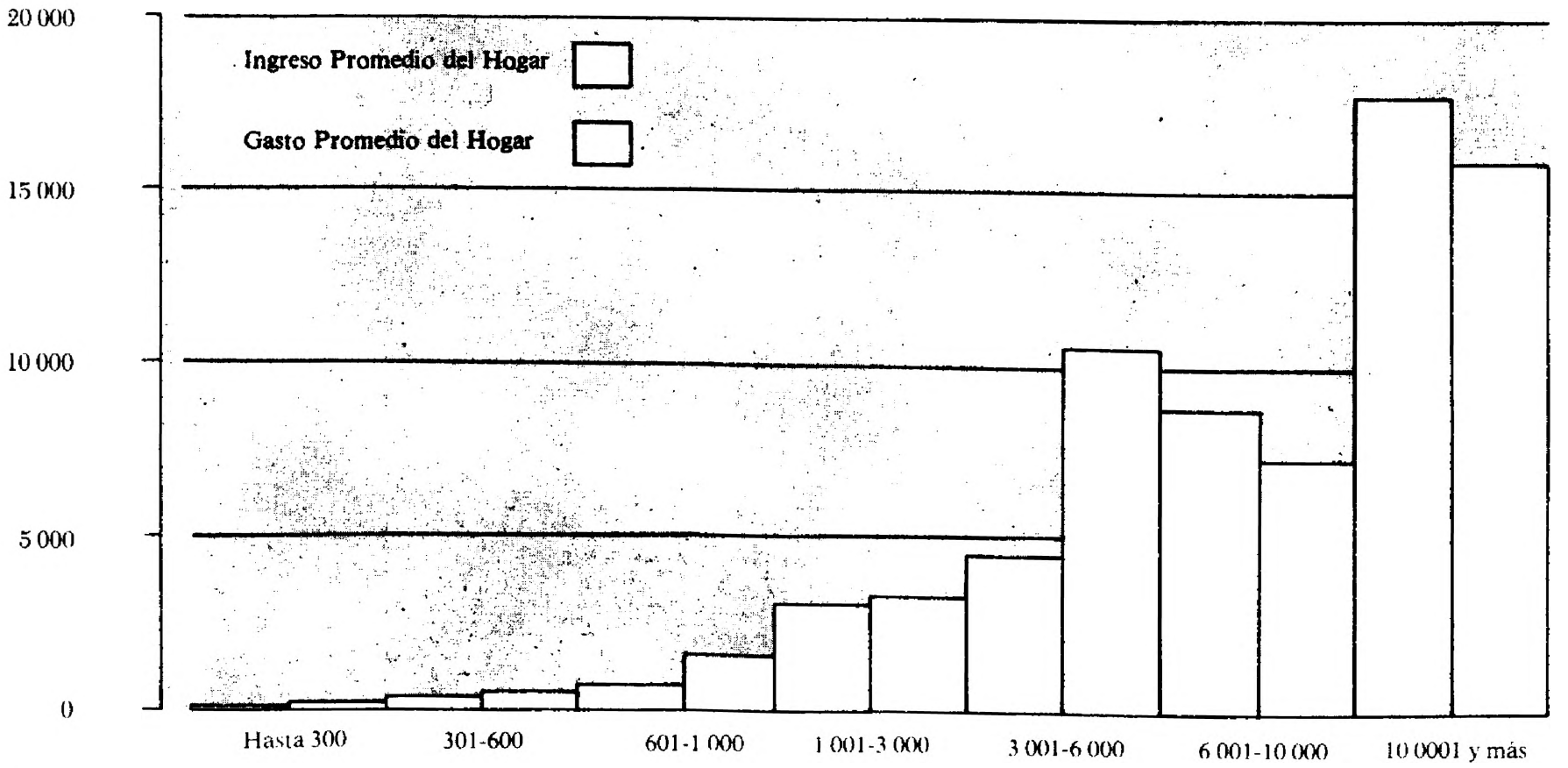
1983



FUENTE: Cuadro 5.17.5

INGRESO Y GASTO PROMEDIO FAMILIAR POR ESTRATO DE INGRESO, 1968 Gráfica 5.6.13

Pesos (mensual)

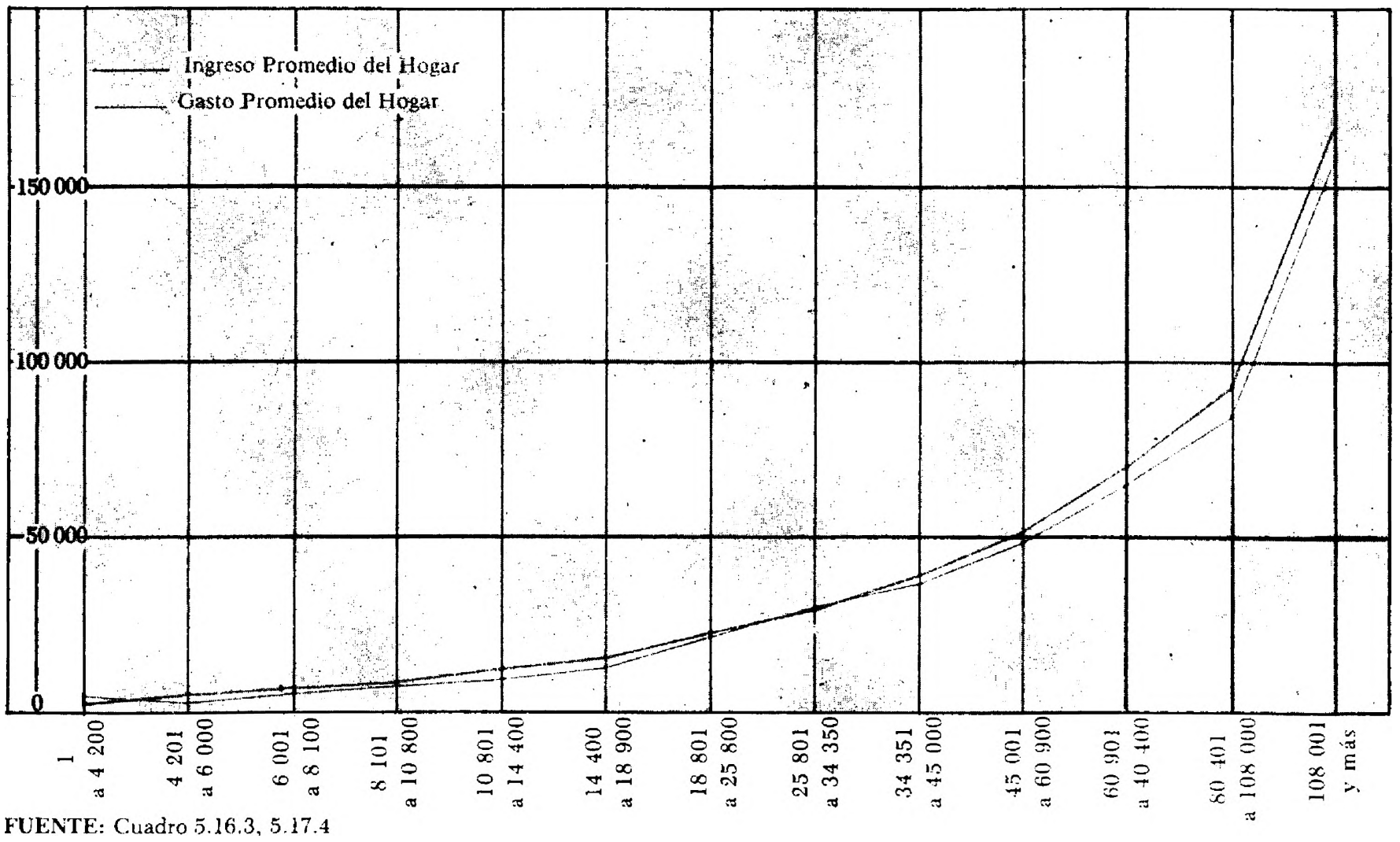


FUENTE: Cuadro 5.16.1 y 5.17.2

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

INGRESO Y GASTO PROMEDIO FAMILIAR POR ESTRATO DE INGRESO. 1977 Gráfica 5.6.14

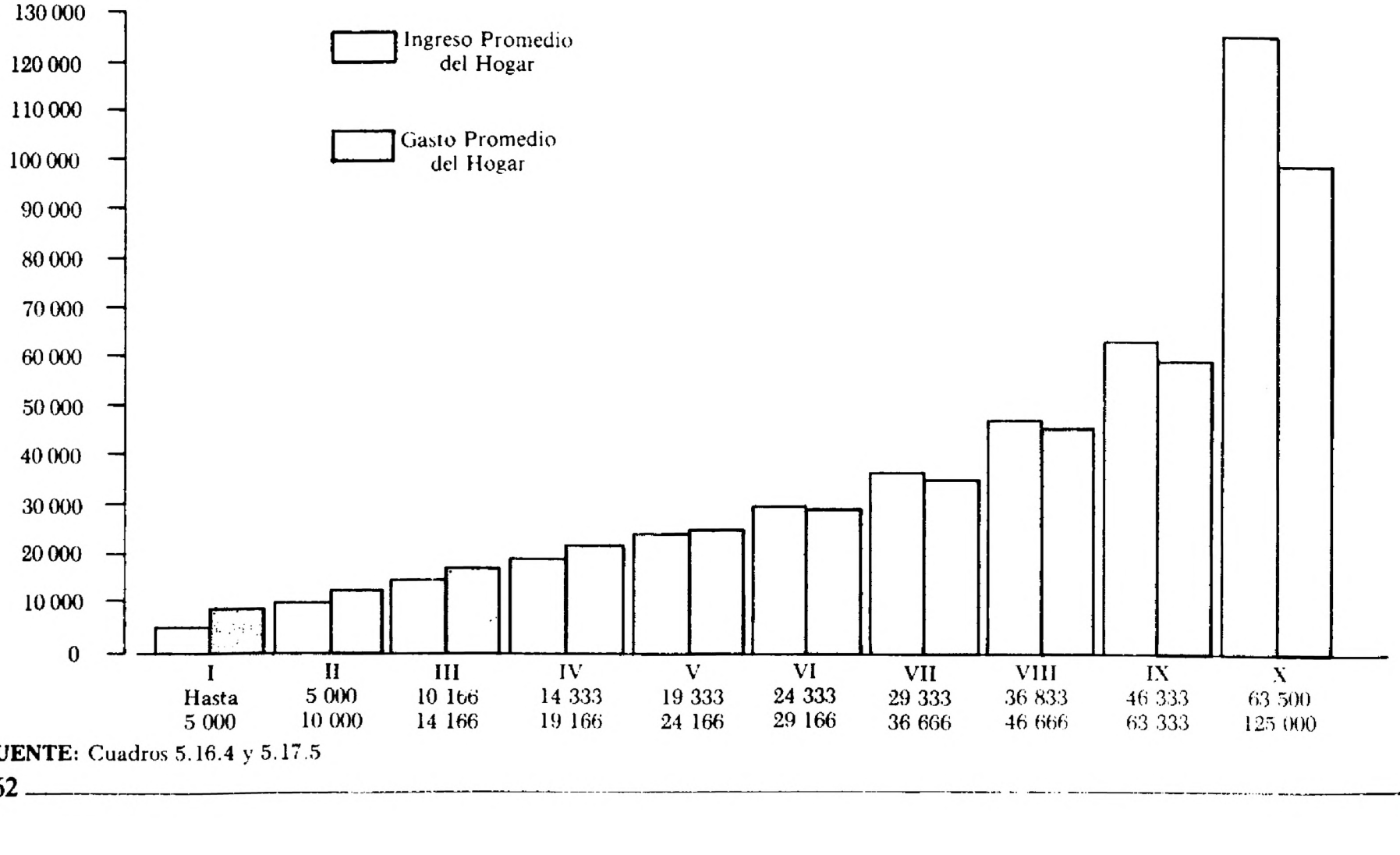
Pesos (Semestral)



FUENTE: Cuadro 5.16.3, 5.17.4

INGRESO Y GASTO PROMEDIO FAMILIAR POR ESTRATO DE INGRESO, 1983 Gráfica 5.6.15

Pesos (mensual)



FUENTE: Cuadros 5.16.4 y 5.17.5

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

GASTO PROMEDIO FAMILIAR POR DESTINO DEL GASTO SEGUN SECTOR URBANO Y RURAL,[1]
1963-1977
1963 Pesos mensuales

Cuadro 5.18.1
Continúa

Destino del gasto[2]	Total		Sector Urbano		Sector Rural	
	gasto promedio familiar[3]	% del gasto promedio familiar	gasto promedio familiar[4]	% del gasto promedio familiar	gasto promedio familiar	% del gasto promedio familiar
Total	1 297.44	100.0	1 666.86	100.0	831.91	100.0
Alimentos, bebidas y tabaco	591.91	45.6	675.79	40.5	486.20	58.4
Calzado y ropa	169.48	13.1	220.93	13.3	104.65	12.6
Habitación, alumbrado y otros servicios	189.41	14.6	272.04	16.3	85.28	10.3
Vehículos, muebles y aparatos domésticos	68.44	5.3	101.48	6.1	26.83	3.2
Otros gastos[4]	278.19	21.4	396.62	23.8	128.94	15.5

1 Se consideró como sector rural las localidades que tenían 2 500 habitantes o menos. Por lo anterior, no es comparable con los resultados de la encuesta de 1975, en la que se tomó el criterio de 10 000 habitantes o menos para definir a una localidad como rural.
2 La agrupación de los rubros de gasto presentados en la encuesta difiere con respecto a las encuestas de 1968 y 1975.
3 Los datos están calculados con base en el gasto total.
d Se incluyen para efectos de comparación los gastos de seguros, pago de hipotecas y ahorro y otros gastos.
FUENTE: Banco de México, **Encuesta sobre ingreso y gasto familiares, 1963**, México, 1966.

GASTO PROMEDIO FAMILIAR POR DESTINO DEL GASTO SEGUN SECTOR URBANO Y RURAL,[1]
1963-1977
1968 Pesos mensuales

Cuadro 5.18.2
Continúa

Destino del gasto	Total		Sector Urbano		Sector Rural	
	gasto promedio familiar	% del gasto promedio familiar	gasto promedio familiar	% del gasto promedio familiar	gasto promedio familiar	% del gasto promedio familiar
Total	1 795.30	100.0	2 479.58	100.0	1 064.03	100.0
Alimentos, bebidas y tabaco	734.12	40.9	916.42	37.0	535.26	50.3
Vestido y calzado	217.28	12.1	290.00	11.7	139.14	13.1
Vivienda	269.38	15.0	434.79	17.5	434.79	17.5
Muebles, accesorios y enseres	107.66	6.0	156.24	6.3	56.06	5.3
Cuidados médicos y salud	79.75	4.4	92.77	3.7	65.12	6.1
Transportes y comunicaciones	106.36	5.9	179.52	7.2	29.53	2.8
Educación, cultura y esparcimiento	80.41	4.5	127.88	5.2	30.39	2.8
Otros bienes y servicios	200.34	11.2	281.97	11.4	113.31	10.6

1 Se considera como sector rural las localidades que tenían 2 500 habitantes o menos; por ello, no es comparable con los resultados de la encuesta de 1975, en la que se tomó el criterio de 10 000 o menos habitantes para definir a una localidad como rural.
FUENTE Banco de México. Encuesta de ingreso y gasto de las familias, 1968. Los datos aquí presentados son resultado del reprocesamiento de los archivos originales de la mencionada encuesta; este trabajo lo realizó la Secretaría de la Presidencia en colaboración con el Development Research Center del Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento. Secretaría de la Presidencia. México. 1974.

SecretariadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

GASTO PROMEDIO FAMILIAR POR DESTINO DEL GASTO SEGUN SECTOR URBANO Y RURAL,[1] 1963-1977
1975[2] Pesos mensuales

Cuadro 5.18.3
Continúa

Destino del gasto	Total		Sector Urbano		Sector Rural	
	gasto promedio familiar	% del gasto promedio familiar	gasto promedio familiar	% del gasto promedio familiar	gasto promedio familiar	% del gasto promedio familiar
Total	3 133.75	100.0	4 645.88	100.0	1 773.36	100.0
Alimentos, bebidas y tabaco[c]	1 326.55	42.3	1 705.59	36.7	984.42	55.5
Vivienda, energía eléctrica, combustible y teléfono	618.00	19.7	1 041.74	22.4	237.83	13.4
Servicio doméstico	35.15	1.1	70.31	1.5	3.56	0.2
Ropa, calzado y otros artículos	355.28	11.4	517.77	11.2	209.19	11.8
Servicios de transporte	178.03	5.7	291.63	6.3	75.91	4.3
Educación	43.32	1.4	76.56	1.7	13.43	0.8
Servicio médico	71.41	2.3	96.30	2.1	49.01	2.8
Otros servicios	267.49	8.6	429.17	9.2	122.12	6.9
Muebles, equipo y otros artículos domésticos[4]	128.59	4.1	208.24	4.5	56.99	3.2
Vehículos	54.46	1.7	104.24	2.2	9.75	0.5
Otros gastos	54.77	1.7	103.23	2.2	11.20	0.6

[1] Se considera como sector rural las localidades que contaban con 10 000 habitantes o menos. Por ello, estos resultados no son comparables con los de las encuestas de 1963 y 1968, en que el límite eran 500 habitantes.
[2] Se encuentran algunas diferencias con respecto a los resultados publicados en 1977, ya que los resultados actuales son producto de la depuración que se hizo al archivo maestro el 5 de abril de 1978.
[3] Estos conceptos se agruparon con fines de comparación
[4] Incluye el gasto en aparatos de esparcimiento domestico, en la fuente se presentan por separado.
FUENTE: STPS, Centro Nacional de Información y Estadística del Trabajo. **Encuesta de ingreso y gasto familiares 1975.** Tabulaciones especiales (preliminares).

GASTO PROMEDIO FAMILIAR POR DESTINO DEL GASTO SEGUN SECTOR URBANO Y RURAL,[1] 1963-1977
1977 Pesos semestrales

Cuadro 5.18.4
Conclusión

Destino del gasto	Total		Sector Urbano		Sector Rural[2]	
	gasto promedio familiar	% del gasto promedio familiar	gasto promedio familiar	% del gasto promedio familiar	gasto promedio familiar	% del gasto promedio familiar
Total	26 896	100.0	29 080	100.0	11 564	100.0
Alimentos, bebidas y tabaco	12 212	45.4	13 038	44.8	6 411	56.4
Prendas de vestir, calzado y accesorios	2 833	10.5	3 038	10.5	1 396	12.1
Alquileres, electricidad, combustible y reparaciones	1 758	6.5	1 933	6.6	512	4.4
Enseres domésticos, muebles accesorios y mantenimiento	2 204	8.2	2 400	8.3	828	7.2
Cuidados médicos y conservación de la salud	873	3.3	931	3.2	469	4.1
Transporte y comunicaciones	3 161	11.7	3 466	11.9	1 012	8.7
Esparcimiento	1 071	4.0	1 198	4.1	184	1.6
Educación	559	2.1	618	2.1	146	1.3
Otros bienes y servicios[2]	1 105	4.1	1 208	4.2	382	3.3
Transferencias otorgadas	1 122	4.2	1 250	4.3	224	1.9

[1] Incluye artículos y servicios para el cuidado personal, gasto en hoteles y servicio de alojamiento, gasto de funerales, cementerio y flores, alquiler de cajas de seguridad, servicios profesionales; en este rubro se ubicaba el gasto en tabaco, el cual fue sumado a los alimentos y bebidas con fines de comparabilidad.
[2] El sector rural lo integran todas las localidades de hasta 10 000 habitantes.
FUENTE: SPP, CGSNI. **Encuestas Nacionales de ingreso y gasto de los hogares, 1977.** (Primera observacion). México, 1979.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

6. EMPLEO

La participación de la población en la actividad económica *

El movimiento a corto y a largo plazo de la mano de obra[1] es el resultado de la interacción de factores económicos, sociales, culturales, demográficos, políticos y psicológicos. A corto plazo, los factores económicos son los que explican en mayor medida de proporción de ese recurso productivo que utiliza el sistema económico. Lo anterior depende, entre otras cosas, del tipo de relaciones de producción existentes en los distintos sectores, de los niveles de salario, de la mayor o menor movilidad del factor trabajo, de las relaciones de intercambio que afectan a los diversos sectores cuya producción se orienta al mercado externo, así como de la expansión o contracción de la demanda efectiva.

Los factores políticos afectan también el tamaño y la distribución sectorial de la mano de obra, en cuanto condicionan los criterios y decisiones sobre las políticas fiscales, arancelarias o de industrialización. Asimismo influyen en el tipo y el poder de las organizaciones sindicales.

Como elementos que inciden a largo plazo se identifican los demográficos, los socioculturales y los psicológicos. En su sentido más amplio los factores demográficos determinan la oferta de mano de obra al condicionar el tamaño, el crecimiento y la distribución de la misma.

Las influencias socioculturales y psicológicas determinan actitudes, valores, habilidades y cúmulo de calificaciones que tenga o posea la mano de obra, y junto con los factores económicos explican su menor o mayor grado de utilización y eficiencia en el sistema productivo. Un tratamiento integral de la mano de obra es, por su carácter interdisciplinario, sumamente complejo. Dicha complejidad no excluye la posibilidad de llevar a cabo análisis parciales o con enfoques más específicos por medio de los cuales se pueda estudiar la importancia de las variables que se han seleccionado.

Aun cuando el enfoque demográfico que se usa en este capítulo es limitado se considera útil porque posibilita la explicación y cuantificación de la importancia que este factor ha tenido en la determinación del tamaño, la composición por edades y la distribución geográfica de la población activa.

Entre 1900 y 1960, se estima que la fuerza de trabajo total del país aumentó de 4.5 a 11.3 millones, o sea 151.1%, que equivale a una tasa media anual de 1.4%. El incremento fue aproximadamente paralelo al de la población total. A partir de 1940, el crecimiento fue más rápido, de 3.0% anual.

Durante ese largo periodo, las grandes transformaciones experimentadas por México en los órdenes económico, sociocultural, político y demográfico han generado cambios en la asignación de la fuerza de trabajo por sectores de actividad. En 1900, un poco más de 60% de su población estaba dedicado a actividades agrícolas y similares, y en 1960 el 54%, pero en cifras absolutas dicha población casi se duplicó al pasar de 3.2 a 6.1 millones, respectivamente. Sin embargo, el mayor crecimiento absoluto y relativo lo registró la población no agrícola: de 1.4 a 5.2 millones, o sea 274.2%,

---

* Tomado de: El Colegio de México. **Dinámica de la Población de México**, México, 1981. Reproducido con autorización.

1 En este capítulo se utilizarán indistintamente los términos mano de obra, fuerza de trabajo y población económicamente activa. Se designa de esta manera la proporción de población que participa en la producción de bienes y servicios independientemente de cuál sea su grado de utilización.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

como resultado de la industrialización y de la ampliación del sector de servicios. La industrialización y la urbanización han incidido de manera favorable en los niveles de ingreso de la población.[2] El proceso de modernización que se está operando en la sociedad urbana está modificando las actitudes tanto frente al trabajo femenino como al tamaño de la familia.

Correlativamente, los cambios económicos y los socioculturales han modificado la composición ocupacional de la mano de obra y los patrones de consumo, y han dinamizado, al menos horizontalmente, la movilidad ocupacional. En el ámbito demográfico, la reducción de la mortalidad y la estabilidad de la natalidad han originado que la tasa anual de crecimiento de la población a partir de los años cincuenta sea superior a 30 por mil. Lo anterior ha propiciado su rejuvenecimiento; en 1930 la proporción de menores de 15 años fue de 39.2 y para 1960 aumentó a 45%.

Dicha característica, además de implicar que, en 1960 menos del 50% de la población tenía la función de productora y consumidora, define el perfil de la población en las edades activas y asimismo de los que se incorporan a la actividad o se retiran de ésta.

Esta tasa, además de indicar la proporción de la población que trabaja, se emplea también como medida de la relación de dependencia (número de personas inactivas por cada persona activa).

Hasta 1960, la tasa bruta de actividad descendió muy levemente entre 1900 y 1950 y de manera más acentuada en el decenio siguiente. En los primeros 50 años la tasa descendió 3.1% al pasar de 33.4 a 32.4. Entre 1950 y 1960 el descenso fue de 7.1%, lo que es consecuencia, entre otros factores, de los cambios que han experimentado las variables demográficas. El rejuvenecimiento de la población ha incidido en el aumento de las relaciones de dependencia. En 1900, por cada trabajador dependían, en promedio, 1.9 personas; en 1960, la cifra de dependientes fue de 2.3. En términos porcentuales se incrementó en un 18.3%. En este último año, los países europeos registraron tasas de 44.8, los países en vías de desarrollo de 38.2 y los de América Latina de 33.5%.[3]

A fin de apreciar mejor el grado de participación de la población masculina y femenina y eliminar el sesgo que introduce la inclusión de los menores de 10 años, se calcularon tasas globales de participación por sexos.[4]

Entonces el nivel de participación de la población en la actividad económica del país se ha visto notablemente disminuido en las últimas décadas. Según la información censal, en 1950 el 32.3% de los habitantes del país participaba en la producción de bienes y servicios; una proporción muy similar a ésta lo hacía en 1960, y en 1970 sólo 26.8% de los mexicanos fueron clasificados como activos. ¿Qué factores explican un descenso tan marcado del nivel de actividad en el decenio 1960-1970?

En primer lugar, habría que aclarar que la baja señalada no parece haber sido de la magnitud indicada por los datos censales. Las irregularidades que presenta la información del censo de población de 1960 son conocidas y han sido expuestas con claridad en varios trabajos.[5] Por un lado, todo parece indicar que en dicho censo se sobrenumeró la población activa, en especial la de los trabajadores asalariados agrícolas. Por otro, existe también alguna evidencia de que en el levantamiento censal de 1970 se presentó el fenómeno inverso; se subestimó el contigente de activos, aunque este fenómeno probablemente fue de importancia cuantitativa menor que el primero.[6] En resumen, según ajustes realizados por Altimir,[7] sería más factible plantear que la proporción de activos descendió de 32.3% en 1950 a 29.2% en 1960, y de ahí a 26.8% en 1970. Esta tendencia la marcaría la participación masculina que descendería de 56.8% en 1950 a 48.8% en 1960, para alcanzar el 43.6% en 1970. Por el contrario, la participación

---

[2] Leopoldo Solís, "Hacia un análisis general a largo plazo del desarrollo económico de México", **Economía y Demografía**, Vol. I, Núm. 1, 1967, pp. 64 y 65.

[3] P. Bairoch y J. M. Limbor, "Evolución de la población activa del mundo por ramas de actividad y por regiones (1880-1960). **Revista Internacional de Trabajo.** Vol. 78, Núm. 4, 1968.

[4] En el presente trabajo, para calcular la tasa global de actividad se tomó como edad límite inferior la de 10 años. Dicha tasa se define como el cociente entre la población activa del sexo considerado mayor de 10 años y la población total del mismo sexo considerada a partir de esta última edad.

[5] José B. Morelos, "Entradas a la actividad, salidas y vida media activa en México 1960-1965", en **Demografía y Economía.** Vol. II, Núm. 4, El Colegio de México, 1968, pp. 19-43.
José B. Morelos "Niveles de participación y componentes de cambio de la población activa de México 1960-1970", en **Demografía y Economía,** Vol. VI, Núm. 18, El Colegio de México, 1972, pp. 298-318.

[6] Oscar Altimir, "La medición de la población económicamente activa de México", en **Demografía y Economía**, Vol. VIII, Núm. I, El Colegio de México, 1974, pp. 50-83.
Brígida García, "La participación de la población en la actividad económica. México, 1950-70", en **Demografía y Economía,** Vol. IX, Núm. 1, El Colegio de México, 1975, pp. 1-31.

[7] Altimir, **Loc. cit.**

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

femenina habría ascendido ligera, pero sistemáticamente, de 8.7% a 10.2% en el periodo 1950-1970, pero no había alcanzado a contrarrestar el descenso en la participación masculina, El por qué de estas tendencias es aún materia de investigación y discusión.

Ahora bien, ¿qué tanto creció la PEA en el periodo 1950-1970? En 1950 el país contaba con 8,345.2 miles de activos; en 1960 con 11,253.3 (según ajustes de Altimir,[8] esta cifra se reduciría a 10,212.9); en 1970 con 12,955.0. Esto es, según la hipótesis de Altimir el ritmo de crecimiento no sería muy diferente de un decenio a otro, y conforme a los datos censales éste habría descendido un tanto en el segundo respecto al primero. De todos modos, el crecimiento medio anual de los activos fue inferior al de la población total; de ahí las tendencias analizadas en el punto anterior.

Como era de esperar, la población activa ubicada en el sector agropecuario fue la que menos creció durante el periodo 1950-1970. Según la información censal, sólo el 5.5% del total de personas que se incorporaron a la actividad de esos veinte años fue absorbido por el sector primario de la economía, pero todavía para 1970 el 39.4% de los activos pertenecía a dicho sector.[9]

Los escasos cambios cuantitativos, aunados a las transformaciones en la composición de la población activa en el sector agropecuario, son reflejos importantes del estancamiento agrícola que ha tenido lugar en el país, en especial a partir de los años sesenta.

En lo que respecta a la participación femenina en el sector primario de la economía, se ha confirmado, por lo menos en 1970, que el mercado de trabajo agrícola no es de mano de obra femenina.[10] La proporción que representaban las mujeres dentro del total de la población activa asalariada en este sector era insignificante (4.7%) en el total nacional).[11] No obstante, los trabajadores familiares sin retribución constituían una proporción mayor dentro del universo activo femenino que el correspondiente a los hombres de su misma posición en la agricultura (20.6% y 9.8%, respectivamente).

Por oposición al sector primario, los sectores terciario y secundario participaron activamente en la absorción del crecimiento de la mano de obra durante 1950-1970. Al final del periodo, el 22.9% de la PEA se ubicaba en el sector secundario y el 31.9% en el terciario; el primero había absorbido el 45.6%. Dos ramas dentro de estos sectores se destacaron a su vez por su dinamismo en la incorporación de mano de obra: la industria de transformación con el 30.9% y los servicios y gobierno con el 30.1%. Esto es, apenas dos ramas no agrícolas, por cierto muy heterogéneas, absorbieron más del 60% del incremento de la PEA durante 1950-1970. Un estudio más detallado de dichas ramas[12] llegó por un lado a la conclusión de que el proceso de industrialización mexicana, y sus servicios correspondientes, dan muestras evidentes de avance. No obstante, también se puntualizó que existen procesos paralelos que ponen de relieve la insuficiencia de dicho crecimiento para absorber la mano de obra disponible (por ejemplo, el abultamiento de los servicios de consumo —esparcimiento, preparación y venta de alimentos y bebidas, servicios domésticos, etc.— y de las industrias de bienes de consumo —alimentos, bebidas, textiles, cuero, madera, etc.—, donde es probable esperar la prevalencia del estrato artesanal y no del fabril, propiamente dicho).[13]

La mujer participó más activamente en los procesos mencionados que se vinculaban al sector terciario de la economía, y en especial a los servicios.[14] En 1970, los siguientes grupos en dicha rama se destacaron como proveedores de empleo femenino; preparación y venta de alimentos, enseñanza primaria y jardines de niños, asistencia médico-social, aseo y limpieza y servicios domésticos en casas particulares. En esos casos se trataba principalmente de asalariadas (alrededor del 72%) pero con retribuciones promedio más bajas que las de los hombres.[15]

En resumen, habría que plantear, por los menos hasta 1970, la persistencia en el caso mexicano de

[8] **Ibid.**
[9] García, **loc. cit.**
[10] Teresa Rendón y Mercedes Pedrero, "Alternativas para la mujer en el mercado de trabajo en México", en **Mercados regionales de trabajo**, FNUAP e INET, pp. 205-240.
[11] **Ibid.**
[12] García, **loc. cit.**
[13] Véase también en este sentido las aportaciones de H. Muñoz, Q. de Oliveira y C. Stern, **Migración y desigualdad social en la ciudad de México**, El Colegio de México y el Instituto de Investigaciones Sociales de la Universidad Nacional Autonóma de México, 1977.
[14] Redón y Pedrero, **op. cit.**
[15] **Ibid.**

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

enormes desigualdades sectoriales, a las que habría de añadir las regionales, y las repercusiones de todos estos procesos sobre la estructura social del país. Sin embargo, no es posible simplificar las transformaciones analizadas y plantear la ocurrencia de una sobreterciarización de la economía mexicana. Evidencias adicionales en este sentido son presentadas por Muñoz, Oliveira y Stern[16] en el caso de la Ciudad de México, tal vez el centro geográfico principalmente responsable de los cambios sectoriales mencionados. En este estudio se analizó el importante papel de la manufactura y los servicios complementarios a ésta en la generación de empleos en el periodo 1930-1970. En consecuencia, algunos habitantes de la ciudad experimentaron cierta movilidad social, pero también subsistía en 1970 una masa de trabajadores sometidos a una persistente pobreza. Esta no se vinculaba "a un desempleo generalizado, sino a la falta de oportunidades de empleo en ocupaciones que brinden una mejor remuneración".[17]

¿Qué sucedió con la población activa durante los años setenta? Algunas proyecciones que cubren ese decenio suponen un ligero aumento de los niveles de actividad hacia finales del mismo, basados en tendencias históricas internacionales![18] Otras tienen en cuenta la recesión económica experimentada hacia mediados de los setenta y obtienen nuevos descensos en el nivel de participación de la población en la actividad económica (alrededor de 25% para 1978).[19]

Existe evidencia parcial que permite suponer que la hipótesis del descenso es más plausible que la del aumento. Según los censos industriales[20] el crecimiento medio anual del empleo de la industria de transformación bajó de 6.9% en el periodo 1960-1970 a 1.7% en el 1970-1975. Las únicas ramas que absorbieron aceleradamente mano de obra en el último periodo fueron las productoras de bienes de consumo duradero y de capital (tasa media anual de 6.4%). Esto, por un lado, ratifica la posición de Méndez Villarreal[21] sobre el poco dinamismo en la absorción de mano de obra que caracteriza a los sectores donde prevalecen tecnologías intensivas en trabajo (ahora en periodos de recesión económica). Por otro lado, esta información vista desde otra perspectiva da cuenta del ritmo al cual se produce, y por lo tanto, se acumula en épocas de crisis, en ramas donde se ubican grandes empresas capitalistas en la industria de transformación.

Otros datos que apuntalarían la hipótesis de nuevos descensos en los niveles de actividad serían los de desempleo abierto captados por la Encuesta Continua sobre Ocupación que realiza la Dirección General de Estadística en las áreas metropolitanas de las ciudades de México, Guadalajara y Monterrey. Las tasas respectivas, que fueron de 3.7% para el país según el Censo de Población de 1970, alcanzaron un nivel muy cercano a 7.0% en 1978 en las tres áreas metropolitanas mencionadas.

Para la década de 1970 a 1980 la población económicamente activa del país experimentó un incremento de 69.3 por ciento, alcanzando en 1980 cerca de 22 millones de personas. La estructura ocupacional por sector económico ha proseguido la dinámica de cambio observada para décadas anteriores; así la población ocupada en el sector agropecuario representó únicamente 26 por ciento del total; más de 15 puntos menos que lo registrado en el decenio pasado. Sin embargo, los datos censales también muestran disminuciones en los porcentajes de población ocupada en el sector industrial (20.4%), y en el de servicios (23.8%), con respecto a lo captado en 1970. Lo anterior puede ser resultado del notable incremento en la población del rubro insuficientemente especificado, el cual casi significó treinta por ciento en 1980.

Contenido

En este capítulo se presenta un total de 7 cuadros referentes a población ocupada. La fuente de los dos primeros cuadros es una publicación de El Colegio de México y los censos de población, la del tercer cuadro corresponde a los censos generales de población de la Dirección General de Estadística y la fuente de los restantes es también la Dirección General de Estadística.

---

16 Muñoz, Oliveira, Stern, **op.cit.**

17 **Ibid.**, pp. 22-23.

18 Véase José B. Morelos y Susana Lerner, "México: proyecciones regionales hasta 1985 (población total, población activa)", en **Actas de la Conferencia Regional Latinoamericana de Población**, Tomo 2, México, El Colegio de México, 1970, pp. 211-218.

19 Véase la hipótesis baja de población activa. **Programa Nacional de Empleo, 1980/82** (Proyecto). Comisión Consultiva del Empleo, Secretaría de Trabajo y Previsión Social, México, D. F., 1979.

20 Véase los análisis realizados en el Proyecto del **Programa Nacional del Empleo, 1980-82**, Comisión Consultiva del Empleo (Proyecto).

21 Sofía Méndez Villarreal, "Tecnología y empleo", en **Demografía y Economía**, Vol. VIII, Núm. 1, El Colegio de México, 1974, pp. 1-21.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

EMPLEO

El cuadro 6.1 presenta la manera en que se distribuye la población ocupada según los tres sectores clásicos de la economía, para todos los años censales. Se puede notar claramente que na habido una expansión del sector de servicios a costa casi completamente del primario, y para el último censo un incremento extraordinario en la cifra de los no especificados.

El cuadro 6.2 contiene la cifras de la población ocupada según la rama de actividad económica para el año 1790 y todos los años censales posteriores.

El cuadro 6.3 muestra la población económicamente activa según la entidad federativa y el sexo para todos los años censales, además del total del país.

El cuadro 6.4 presenta el número total de obreros según el distrito industrial del país (doce distritos) y el total general, cada cinco años desde 1945 hasta 1975 y apartir de ahí anualmente hasta 1983.

El cuadro 6.5 muestra el tiempo total trabajado en horas según el distrito industrial del país (los mismos distritos que en el cuadro (6.4) y el total general, para 1970 y desde 1975 hasta 1983.

Finalmente, el cuadro 6.6 muestra el tiempo medio en horas trabajado a la semana según los mismos distritos industriales que en cuadro 6.5, para cada cinco años desde 1940 hasta 1975 y desde ahí anualmente hasta 1983.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

EMPLEO

6.1 Distribución de la población ocupada por sectores económicos, 1895-1980 273

6.2 Población ocupada por rama de actividad, 1790-1986 274

6.3 Población económicamente activa por entidad federativa y sexo, 1895-1980 276

6.4 Número total de obreros por distrito industrial, 1945-1985 280

6.5 Tiempo total trabajado por distrito industrial, 1970-1985 281

6.6 Tiempo medio trabajado a la semana por distrito industrial, 1940-1985 282

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

EMPLEO

DISTRIBUCION DE LA POBLACION OCUPADA POR SECTORES ECONOMICOS,[1] 1895-1980

Cuadro 6.1

Año	Total	Sector primario		Sector secundario		Sector terciario		Sector no especificado	
		Absolutos	%	Absolutos	%	Absolutos	%	Absolutos	%
1895[2]	4 761 914	2 976 128	62.50	692 697	14.55	773 047	16.23	320 042	6.72
1900[2]	5 131 051	3 177 840	61.93	803 294	15.66	838 091	16.33	311 826	6.07
1910[2]	5 337 889	3 584 191	67.15	803 262	15.05	884 589	16.57	65 847	1.23
1921	4 883 561	3 488 102	71.43	61 318	11.49	454 293	9.30	379 848	7.78
1930	5 165 803	3 626 278	70.20	743 407	14.39	586 930	11.36	209 188	4.05
1940	5 858 116	3 830 871	65.39	746 313	12.73	1 117 274	19.07	163 658	2.79
1950	8 272 093	4 823 901	58.32	1 319 163	15.95	1 774 063	21.45	354 966	4.29
1960	11 332 016	6 143 540	54.21	2 147 343	18.95	2 959 342	26.12	81 791	0.72
1970	12 955 057	5 103 519	39.39	2 973 540	22.95	4 130 473	31.88	747 525	5.77
1980	21 941 693	5 699 971	25.98	4 464 410	20.35	5 225 275	23.81	6 552 037	29.86

[1] Las agrupaciones se hicieron de la siguiente manera: Sector primario: agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza. Sector secundario: industria del petróleo, industria extractiva,industria de transformación, construcción, generación de energía eléctrica. Sector terciario: comercio, transportes, servicios y gobierno.

[2] 1895, 1900 y 1910 se refieren a la población ocupada, concepto equivalente a fuerza de trabajo según la fuente.

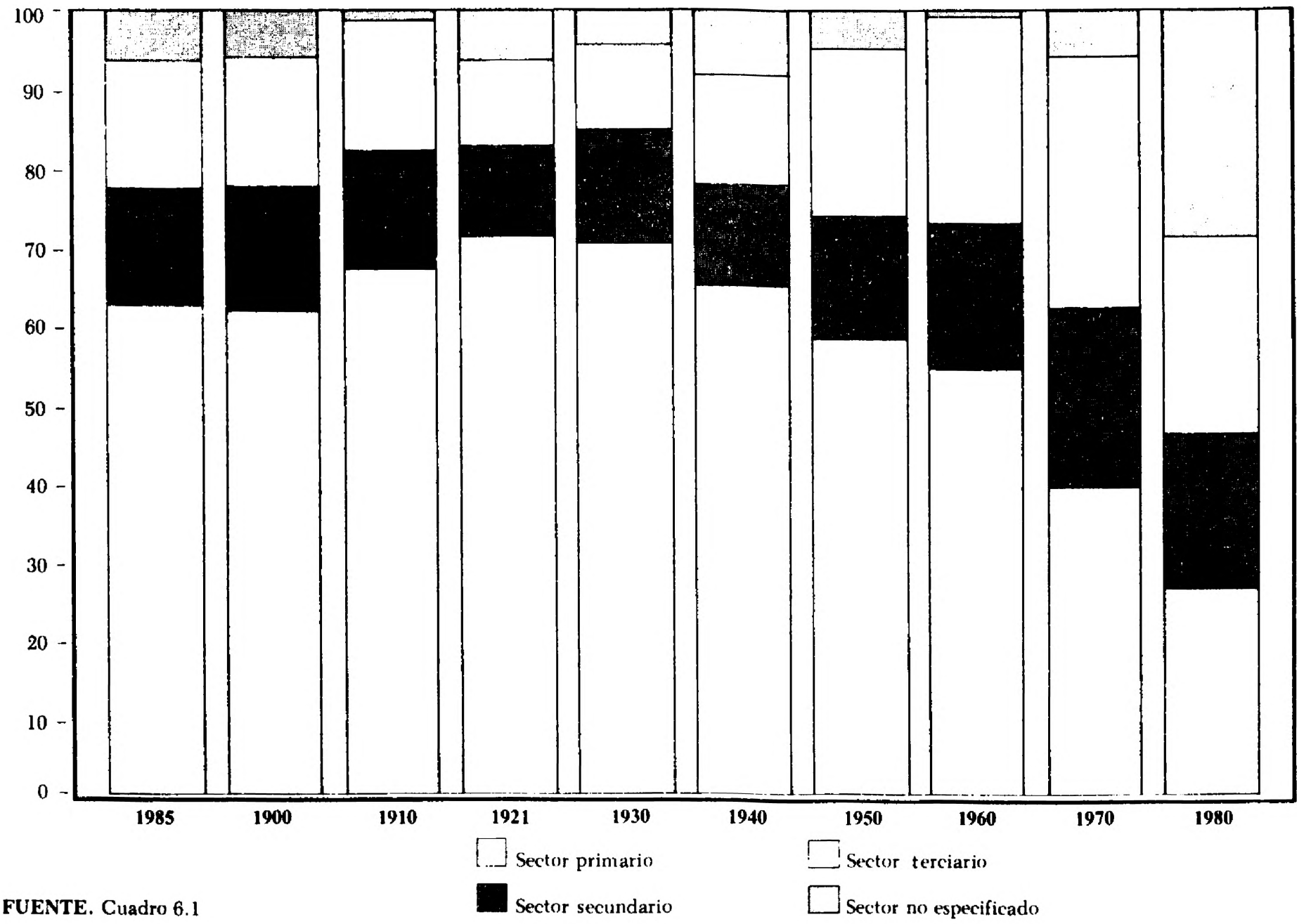
FUENTE: 1895-1910: *Estadísticas Económicas del Porfiriato. Fuerza de Trabajo y Actividad Económica por Sectores.* El Colegio de Mexico. México, s.f.

1921-1980: Censos Generales de Población y Vivienda. Instituto Nacional de Estadística. Geografía e Informática. México varios años.

POBLACION OCUPADA POR SECTOR DE ACTIVIDAD

Gráfica 6.1

(Porcentaje)



FUENTE. Cuadro 6.1

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

POBLACION OCUPADA POR RAMA DE ACTIVIDAD,[1] 1790-1986

Cuadro 6.2.1
Continúa

Rama de actividad	1790	1861[2]	1895[2]	1900[2]	1910[2]	1921
Total	572 744	2 979 357	4 761 914	5 131 051	5 337 889	4 883 561
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	478 406[4]	531 324[3]	2 976 128	3 177 840	3 584 191	3 488 102
Industria del petróleo y extractiva	10 490[6]	1 816 230[5]	88 548	107 348	104 093	26 890
Industria de transformación	57 334[7]	73 672[7]	554 555	624 039	613 913	534 428[8]
Construcción	—	—	49 594	62 997	74 703	—
Generación y distribución de energía eléctrica	—	—	—[9]	8 910	10 553	—
Comercio	4 759	172 281	249 605	261 455	293 753	273 902
Transportes	—	12 692	55 678	59 666	55 091	58 974
Servicios	11 417[10]	313 586[10,11,12]	441 453	491 781	508 084	58 343[11]
Gobierno	5 446[13]	57 939[15]	26 311	25 189	27 661	63 074[14]
Insuficientemente especificado	4 892	1 633	320 042	311 826	65 847	379 848

POBLACION OCUPADA POR RAMA DE ACTIVIDAD,[1] 1790-1986

Cuadro 6.2.2
Continúa

Rama de actividad	1930	1940	1950	1960	1970	1980
Total	5 165 803	5 858 116	8 272 093	11 332 016	12 955 057	21 941 693
Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y caza	3 626 278	3 830 871	4 823 901	6 143 540	5 103 519	5 699 971
Industria del petróleo y extractiva	51 246	106 706	97 143	141 530	180 175	477 017
Industria de transformación	692 161[8]	639 607[8]	972 542	1 556 091	2 169 074	2 575 124
Construcción	—	—	224 512	408 279	571 006	1 296 337
Generación y distribución de energía eléctrica	—	—	24 966	41 443	53 285	115 932
Comercio	273 841	552 467	684 092	1 075 174	1 196 878	1 729 296
Transportes	107 052	149 470	210 592	356 939	368 813	672 111
Servicios	52 694[11]	223 749[12]	879 379	1 527 229	2 158 175	2 823 868[16]
Gobierno	153 343[14]	191 588	—	—	406 607	—
Insuficientemente especificado	209 188	163 658	354 966	81 791	747 525	6 552 037

PERSONAL OCUPADO POR RAMA DE ACTIVIDAD 1790-1986 1981-1986

Cuadro 6.2.3
Conclusión

Rama de actividad	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Total	21 548	21 482	20 995	21 482	21 967	21 590
Agropecuario, Silvicultura y pesca	5 829	5 637	5 874	5 941	6 096	5 946
Minería	224	237	238	248	266	258
Industria Manufacturera	2 557	2 505	2 326	2 374	2 451	2 375
Construcción	2 252	2 193	1 771	1 889	1 959	1 879
Electricidad, gas y agua	86	89	91	94	99	101
Comercio, Paraestatal y Hoteles	3 129	3 157	3 072	3 127	3 147	3 103
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	972	1 037	990	1 006	1 029	1 050
Servicios financieros, seguros e inmuebles	386	426	437	465	470	471
Servicios Comunales, Sociales y Personales	6 113	6 201	6 196	6 338	6 450	6 427

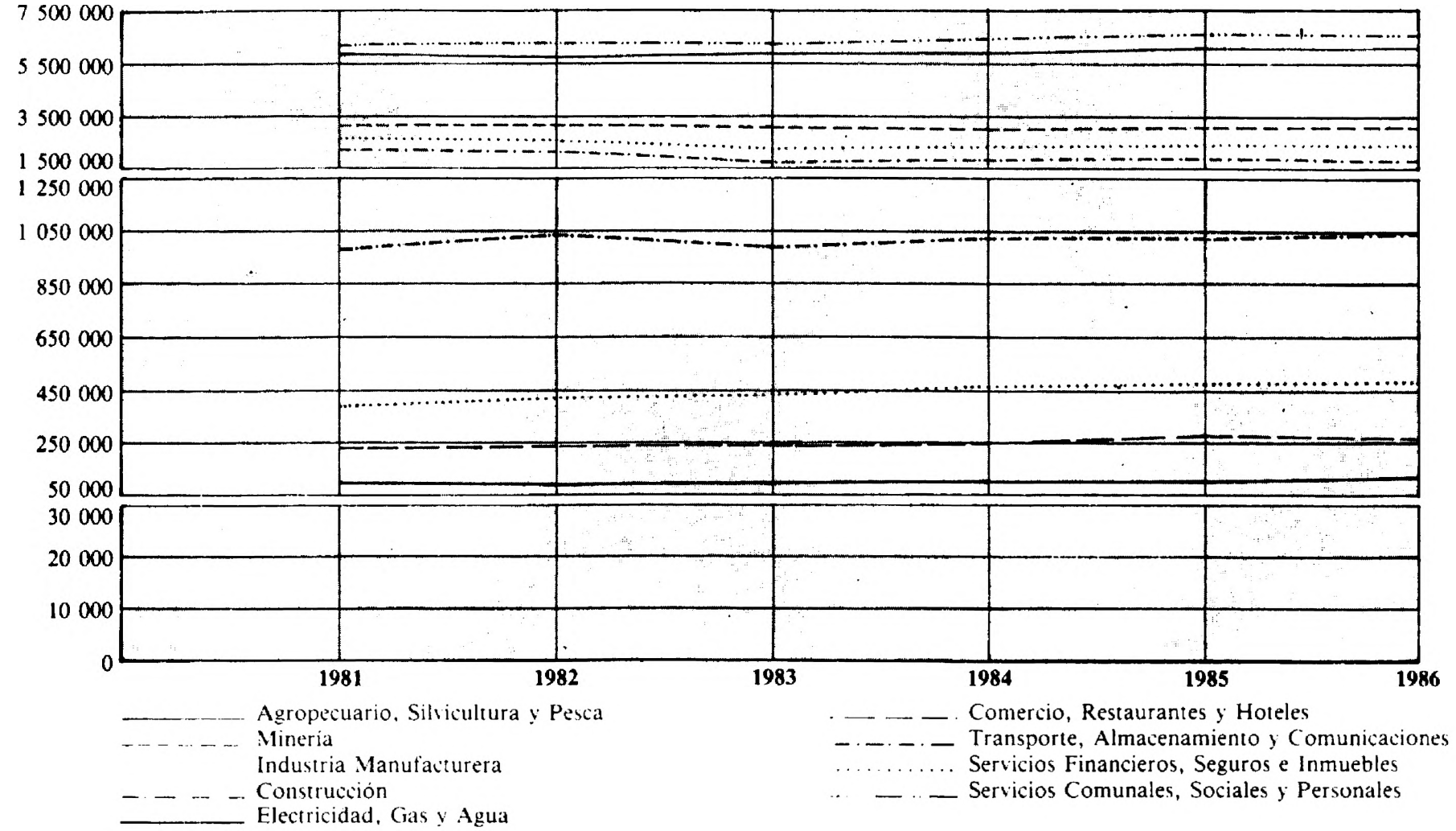
1 Hasta 1950 aparece el concepto de rama de actividad.
2 1861, 1895, 1900 y 1910 se refieren a la población ocupada, concepto equivalente a fuerza de trabajo según la fuente.
3 Incluye: agricultores divididos en labradores al por mayor y al por menor.
4 Incluye: tributarios, labradores, jornaleros, gañanes.
5 Incluye: trabajadores registrados como jornaleros (agrícolas y mineros).
6 Incluye: mineros exclusivamente.
7 Incluye: fabricantes y artesanos.
8 Incluye: transformación, construcción y generación de energía eléctrica.
9 No lo registró el Censo de 1895.
10 Incluye: curas, beneficiados, vicarios, sacristanes, orden de menor, Id. por patrimonio, doctores en claustro, religiosos, dependientes de inquisición, dependientes de cruzada, dependiente de acordada, letrados, escribanos, médicos, cirujanos, barberos y sangradores.
11 Se consideró aquí el rubro de "profesiones libres".
12 Se considera a las divisiones séptima y octava (servidumbre).
13 Incluye: empleados de la Real Hacienda, títulos, hidalgos, militares.
14 Se consideró aquí el rubro de administración pública.
15 Incluye: empleados civiles y militares.
16 Incluye: servicios y gobierno.

FUENTE: 1790. **Castro Aranda, Hugo,** *Primer Censo de Población de la Nueva España 1790. Censo de Revillagigedo, "Un Censo Condenado"*, S.P.P, D.G.E., 1977.
1861. **Pérez Hernández, J.M.,** *Estadística de la República Mexicana*, Guadalajara, Tipografía del Gobierno, 1862, p. 77-79.
1895-1910. *Estadísticas Económicas del Porfiriato. Fuerza de Trabajo y Actividad Económica por Sectores.* El Colegio de México, México, s.f.
1921-1980. Censos Generales de Población y Vivienda. **Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática.** SPP/PNUD ***Sistema de Cuentas Nacionales de México"* 1980-1986.**

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

POBLACION OCUPADA POR RAMA DE ACTIVIDAD

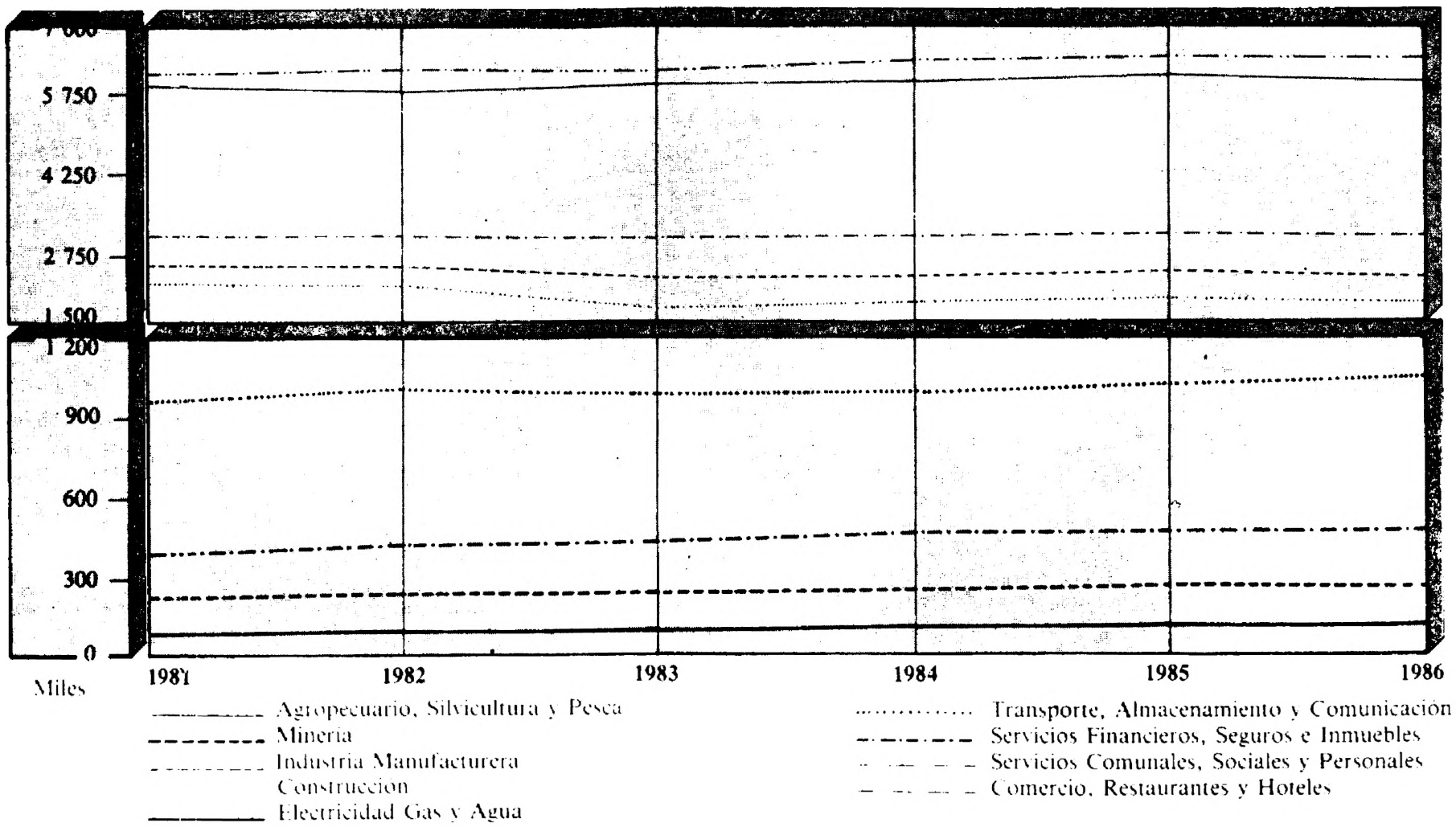
Gráfica 6.2.1



FUENTE: Cuadro 6.2

POBLACION OCUPADA POR RAMA DE ACTIVIDAD

Gráfica 6.2.2



FUENTE: Cuadro 6.2

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR ENTIDAD FEDERATIVA Y SEXO 1895-1980

Cuadro 6.3.1
Continúa

Concepto	1895	1900	1910	1921	1930
Total	**4 942 232**	**5 359 764**	**5 581 293**	**4 883 561**	**5 165 803**
Hombres	4 092 145	4 486 786	4 802 734	4 554 178	4 926 228
Mujeres	850 087	872 978	778 559	329 383	239 575
Aguascalientes	**43 089**	**38 746**	**45 682**	**33 717**	**39 495**
Hombres	36 299	34 903	39 537	31 532	38 013
Mujeres	6 790	3 843	6 145	2 185	1 482
Baja California	**18 830**	**18 188**	**20 794**	**11 284**	**19 568**
Hombres	14 837	16 510	18 739	10 918	18 926
Mujeres	3 993	1 678	2 055	366	642
Baja California Sur [1]	—	—	—	**12 115**	**14 809**
Hombres	—	—	—	11 317	14 114
Mujeres	—	—	—	798	695
Campeche	**40 808**	**33 270**	**34 773**	**26 511**	**26 059**
Hombres	28 949	29 043	31 166	24 384	25 187
Mujeres	11 859	4 227	3 607	2 127	872
Coahuila	**87 540**	**131 319**	**138 315**	**131 774**	**137 979**
Hombres	77 963	98 060	118 310	128 229	132 107
Mujeres	9 577	33 259	20 005	3 545	5 872
Colima	**20 734**	**24 296**	**31 907**	**30 011**	**20 002**
Hombres	17 829	21 726	25 544	26 612	18 726
Mujeres	2 905	2 570	6 363	3 399	1 276
Chiapas	**156 937**	**149 011**	**147 133**	**154 726**	**166 746**
Hombres	103 143	110 258	122 396	136 521	160 289
Mujeres	53 794	38 753	24 737	18 205	6 457
Chihuahua	**106 264**	**132 453**	**161 692**	**141 217**	**149 794**
Hombres	88 004	111 747	131 515	138 121	144 857
Mujeres	18 260	20 706	30 177	3 096	4 937
Distrito Federal	**243 282**	**355 604**	**361 224**	**305 885**	**394 097**
Hombres	154 078	186 753	235 089	243 902	325 135
Mujeres	89 204	168 851	126 135	61 983	68 962
Durango	**104 501**	**136 488**	**166 679**	**120 277**	**129 999**
Hombres	97 444	127 183	159 106	118 106	126 546
Mujeres	7 057	9 305	7 573	2 171	3 453
Guanajuato	**430 661**	**441 354**	**377 195**	**305 692**	**306 220**
Hombres	397 797	382 351	337 502	293 904	295 912
Mujeres	32 864	59 003	39 693	11 788	10 308
Guerrero	**131 544**	**137 307**	**180 417**	**185 858**	**196 661**
Hombres	119 391	131 792	174 123	176 067	191 826
Mujeres	12 153	5 515	6 294	9 791	4 835
Hidalgo	**175 485**	**211 645**	**212 454**	**205 306**	**209 213**
Hombres	159 782	188 205	191 971	191 688	201 524
Mujeres	15 703	23 440	20 483	13 618	7 689
Jalisco	**445 674**	**497 545**	**468 104**	**406 437**	**391 637**
Hombres	381 142	400 720	390 604	380 038	373 268
Mujeres	64 532	96 825	77 500	26 399	18 369
México	**273 639**	**296 113**	**326 831**	**292 793**	**302 754**
Hombres	252 223	278 161	288 170	280 798	294 644
Mujeres	21 416	17 952	38 661	11 995	8 110
Michoacán	**312 441**	**349 113**	**352 466**	**332 947**	**327 996**
Hombres	283 065	318 814	328 553	323 975	317 545
Mujeres	29 376	30 299	23 913	8 972	10 451

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR ENTIDAD FEDERATIVA Y SEXO, 1895-1980

Cuadro 6.3.2
Continúa

Concepto	1940	1950	1960	1970	1980
Total	**5 858 116**	**8 272 093**	**11 253 297**	**12 955 057**	**22 066 084**
Hombres	5 425 659	7 144 872	9 235 022	10 488 800	15 924 806
Mujeres	432 457	1 127 221	2 018 275	2 466 257	6 141 278
Aguascalientes	**44 322**	**55 484**	**76 834**	**86 961**	**159 943**
Hombres	41 518	48 952	65 235	70 748	117 362
Mujeres	2 804	6 532	11 599	16 213	42 581
Baja California	**25 327**	**75 876**	**167 058**	**222 241**	**403 279**
Hombres	23 828	66 330	140 409	173 548	282 646
Mujeres	1 499	9 546	26 649	48 693	120 633
Baja California Sur	**15 031**	**18 496**	**25 852**	**34 850**	**69 954**
Hombres	13 925	16 278	21 572	29 028	53 900
Mujeres	1 106	2 218	4 280	5 822	16 054
Campeche	**27 556**	**38 725**	**56 275**	**71 657**	**134 423**
Hombres	26 232	35 138	48 838	60 443	102 403
Mujeres	1 324	3 587	7 437	11 214	32 020
Coahuila	**158 179**	**223 246**	**287 214**	**289 389**	**483 898**
Hombres	149 947	197 250	242 660	242 308	368 174
Mujeres	8 232	25 996	44 554	47 081	115 724
Colima	**25 390**	**37 073**	**49 553**	**68 277**	**108 754**
Hombres	22 654	31 595	40 089	54 964	81 669
Mujeres	2 736	5 478	9 464	13 313	27 085
Chiapas	**199 680**	**285 110**	**387 648**	**402 840**	**734 047**
Hombres	192 096	256 167	334 028	352 679	532 708
Mujeres	7 584	28 943	53 620	50 161	201 339
Chihuahua	**177 140**	**257 897**	**374 529**	**416 056**	**664 707**
Hombres	168 286	229 012	314 024	342 318	484 112
Mujeres	8 854	28 885	60 505	73 708	180 595
Distrito Federal	**610 115**	**1 096 747**	**1 747 677**	**2 230 986**	**3 312 581**
Hombres	442 687	767 424	1 218 825	1 519 245	2 110 685
Mujeres	167 428	329 323	528 852	711 741	1 201 896
Durango	**138 149**	**193 122**	**233 859**	**224 745**	**357 163**
Hombres	133 745	175 970	201 519	194 905	267 668
Mujeres	4 404	17 152	32 340	29 840	89 495
Guanajuato	**307 352**	**416 079**	**518 397**	**562 297**	**978 013**
Hombres	293 750	378 549	442 258	478 621	708 608
Mujeres	13 602	37 530	76 139	83 676	269 405
Guerrero	**201 577**	**287 560**	**371 940**	**383 027**	**719 154**
Hombres	195 423	257 022	311 450	322 691	493 054
Mujeres	6 154	30 538	60 490	60 336	226 100
Hidalgo	**229 070**	**270 075**	**312 913**	**301 930**	**505 091**
Hombres	215 669	234 659	253 722	259 462	377 014
Mujeres	13 401	35 416	59 191	42 468	128 077
Jalisco	**437 000**	**551 987**	**748 595**	**898 184**	**1 413 854**
Hombres	400 956	494 520	613 572	716 626	1 011 201
Mujeres	36 044	75 467	135 023	181 612	402 653
México	**335 733**	**431 045**	**580 795**	**991 773**	**2 410 236**
Hombres	320 788	391 137	484 986	814 861	1 751 363
Mujeres	14 945	39 908	95 809	176 912	658 873
Michoacán	**345 089**	**435 074**	**569 535**	**543 578**	**872 775**
Hombres	330 788	396 240	492 423	468 978	656 969
Mujeres	14 301	38 834	77 112	74 600	215 806

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR ENTIDAD FEDERATIVA Y SEXO, 1895-1980

Cuadro 6.3.3
Continúa

Concepto	1895	1900	1910	1921	1930
Morelos	**57 890**	**55 768**	66 195	35 568	**43 866**
Hombres	52 162	51 605	59 491	34 351	42 436
Mujeres	5 728	4 163	6 704	1 217	1 430
Nayarit[2]	**72 473**	**69 145**	66 212	48 386	**55 645**
Hombres	52 764	50 962	60 145	45 562	53 151
Mujeres	19 709	18 183	6 067	2 824	2 494
Nuevo León	**142 912**	**132 161**	122 723	**107 231**	**132 081**
Hombres	99 797	103 899	113 577	102 298	126 431
Mujeres	43 115	28 262	9 146	4 933	5 650
Oaxaca	**352 259**	**382 482**	**497 249**	**353 579**	**337 438**
Hombres	283 787	316 456	385 635	322 068	325 049
Mujeres	68 472	66 026	111 614	31 511	12 389
Puebla	**318 220**	**425 285**	**371 375**	**357 411**	**348 527**
Hombres	287 713	369 824	318 056	326 545	330 578
Mujeres	30 507	55 461	53 319	30 866	17 949
Querétaro	**167 005**	**91 590**	**89 943**	**77 875**	**76 951**
Hombres	85 718	80 257	83 133	75 019	74 280
Mujeres	81 287	11 333	6 810	2 856	2 671
Quintana Roo[3]	—	—	**5 784**	**6 803**	**4 118**
Hombres	—	—	5 036	4 863	4 052
Mujeres	—	—	748	1 940	66
San Luis Potosí	**279 482**	**254 439**	**220 513**	**139 793**	**178 114**
Hombres	182 824	190 147	193 616	133 769	172 393
Mujeres	96 658	64 292	26 897	6 024	5 721
Sinaloa	**125 666**	**130 291**	**116 971**	**117 543**	**126 209**
Hombres	92 475	97 522	104 466	113 839	120 544
Mujeres	33 191	32 769	12 505	3 704	5 665
Sonora	**78 171**	**84 095**	**100 124**	**88 809**	**99 951**
Hombres	64 073	74 095	88 809	82 933	95 752
Mujeres	14 098	10 000	11 315	5 876	4 199
Tabasco	**40 066**	**59 785**	63 439	**65 302**	**63 337**
Hombres	36 317	48 207	52 892	60 854	62 161
Mujeres	3 749	11 578	10 547	4 448	1 176
Tamaulipas	**69 321**	**74 854**	**81 628**	**102 361**	**108 336**
Hombres	64 654	69 418	78 308	97 053	104 385
Mujeres	4 667	5 436	3 320	5 308	3 951
Tlaxcala	**81 820**	**53 525**	**57 592**	**58 699**	**64 264**
Hombres	56 696	50 812	55 584	57 712	62 735
Mujeres	25 124	2 713	2 008	987	1 529
Veracruz	**302 587**	**317 986**	**415 981**	362 313	**430 258**
Hombres	280 792	295 642	358 937	336 408	418 193
Mujeres	21 795	22 344	57 044	25 905	12 065
Yucatán	**114 024**	**111 209**	**125 514**	132 330	**124 417**
Hombres	102 720	102 550	106 018	116 750	119 509
Mujeres	11 304	8 659	19 496	15 580	4 908
Zacatecas	**148 907**	**164 697**	**154 384**	**133 008**	**139 262**
Hombres	137 707	149 164	146 706	128 042	135 960
Mujeres	11 200	15 533	7 678	4 966	3 302

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR ENTIDAD FEDERATIVA Y SEXO, 1895-1980

Cuadro 6.3.4
Conclusión

Concepto	1940	1950	1960	1970	1980
Morelos	**54 436**	**90 337**	**124 232**	**170 877**	**303 838**
Hombres	52 017	79 014	101 549	137 695	220 796
Mujeres	2 419	11 323	22 683	33 182	83 042
Nayarit	**68 424**	**93 398**	**125 847**	**147 133**	**210 188**
Hombres	64 379	82 389	107 649	123 968	167 136
Mujeres	4 045	11 009	18 198	23 165	43 052
Nuevo León	**164 121**	**238 438**	**366 098**	**491 829**	**803 764**
Hombres	153 999	205 147	294 042	384 634	594 972
Mujeres	10 122	33 291	68 456	107 195	208 792
Oaxaca	**342 497**	**458 983**	**615 711**	**521 385**	**858 283**
Hombres	326 727	399 828	520 839	441 835	603 298
Mujeres	15 770	59 155	94 872	79 550	254 985
Puebla	**389 611**	**540 540**	**656 097**	**679 704**	**1 081 573**
Hombres	367 214	466 838	544 116	568 447	796 751
Mujeres	22 397	73 702	111 981	111 257	284 822
Querétaro	**74 605**	**90 370**	**111 383**	**128 084**	**224 435**
Hombres	70 610	81 011	94 567	108 559	173 221
Mujeres	3 995	9 359	16 816	19 525	51 214
Quintana Roo	**6 715**	**8 563**	**16 344**	**25 019**	**79 341**
Hombres	6 537	7 969	14 071	22 344	59 282
Mujeres	178	594	2 273	2 675	20 059
San Luis Potosí	**200 433**	**269 807**	**320 275**	**328 541**	**532 115**
Hombres	191 660	242 563	275 599	280 783	400 460
Mujeres	8 773	27 244	44 676	47 758	131 655
Sinaloa	**150 412**	**194 770**	**256 530**	**346 348**	**568 427**
Hombres	140 830	173 534	215 706	285 581	430 238
Mujeres	9 582	21 236	40 824	60 767	138 189
Sonora	**103 913**	**163 421**	**250 035**	**284 199**	**484 277**
Hombres	97 739	143 830	229 441	233 650	365 697
Mujeres	6 174	19 591	42 854	50 549	118 580
Tabasco	**76 994**	**105 168**	**141 049**	**196 678**	**327 502**
Hombres	74 379	96 589	123 117	172 210	255 889
Mujeres	2 615	8 579	17 932	24 468	71 613
Tamaulipas	**134 612**	**232 998**	**332 299**	**381 771**	**624 497**
Hombres	128 203	207 170	279 092	312 422	457 095
Mujeres	6 409	25 828	54 207	69 349	167 402
Tlaxcala	**67 151**	**90 204**	**108 866**	**106 433**	**174 965**
Hombres	64 822	81 927	92 256	93 046	129 513
Mujeres	2 329	8 277	16 610	13 387	45 452
Veracruz	**463 941**	**650 458**	**881 255**	**1 000 064**	**1 796 219**
Hombres	440 313	576 415	747 616	854 314	1 346 785
Mujeres	23 628	74 043	133 639	145 750	449 434
Yucatán	**134 917**	**167 380**	**195 934**	**201 630**	**367 825**
Hombres	129 236	152 982	173 691	176 447	274 270
Mujeres	5 681	14 398	22 243	25 183	93 555
Zacatecas	**157 077**	**199 345**	**245 268**	**216 601**	**300 963**
Hombres	153 155	185 864	218 321	194 494	249 867
Mujeres	3 922	13 481	26 947	25 107	51 096

[1] Entre 1895 y 1910 está incluido en Baja California

[2] Hasta 1917 esta entidad recibía el nombre de Territorio de Tepic.

[3] Entre 1895 y 1900 está incluido en Yucatán.

FUENTE: Censos Generales de Población. Dirección General de Estadística. México.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

NUMERO TOTAL DE OBREROS POR DISTRITO INDUSTRIAL, 1945-1985

Cuadro 6.4.1
Continúa

Año	Total	Distritos industriales					
		Cajeme	Chihuahua	Distrito Federal	Guadalajara	León	Mexicali
1945	58 069	—	—	—	—	—	—
1950	59 600	—	—	—	—	—	—
1955	71 664	—	—	—	—	—	—
1960	76 858	—	—	—	—	—	—
1965	154 530	—	—	—	—	—	—
1970	199 579	1 057	3 846	77 465	15 039	2 719	1 499
1975	255 174	1 077	3 495	95 688	27 733	4 209	2 311
1976	244 133	937	3 902	92 176	23 256	3 908	1 916
1977	271 606	1 206	3 908	105 064	22 622	5 116	1 404
1978	303 124	2 610	4 773	115 108	27 830	6 893	1 936
1979	325 733	3 545	4 985	123 000	31 735	8 601	2 947
1980	360 483	3 645	4 341	129 907	35 059	9 401	3 098
1981	341 309	3 062	4 238	122 382	34 728	9 365	3 442
1982	303 010	4 343	4 070	107 550	31 463	8 138	2 602
1983	310 688	5 312	4 626	96 784	32 396	7 100	2 578
1984	341 491	4 105	4 680	74 858	32 478	7 484	2 446
1985	272 429	5 465	3 674	71 921	31 698	7 424	2 157

NUMERO TOTAL DE OBREROS POR DISTRITO INDUSTRIAL, 1945-1985

Cuadro 6.4.2
Conclusión

Año	Distritos industriales					
	México	Monterrey	Orizaba	Puebla	San Luis Potosí	Torreón
1945	—	—	—	—	—	—
1950	—	—	—	—	—	—
1955	—	—	—	—	—	—
1960	—	—	—	—	—	—
1965	—	—	—	—	—	—
1970	32 727	34 176	6 317	5 101	2 176	17 457
1975	48 926	35 608	10 918	11 518	2 038	11 653
1976	50 388	36 426	6 248	10 965	2 077	11 934
1977	49 356	40 328	9 951	9 380	2 576	20 695
1978	57 089	36 008	9 049	12 886	3 416	25 526
1979	56 671	38 863	10 461	14 390	3 745	26 790
1980	66 920	49 013	11 721	15 508	3 130	28 740
1981	56 015	49 806	7 914	16 827	1 993	31 537
1982	49 697	35 355	10 533	17 348	2 179	29 732
1983	52 909	37 693	15 396	19 293	4 056	32 545
1984	57 744	36 584	16 003	20 380	3 112	81 617
1985	52 938	40 484	18 035	18 074	4 493	16 066

FUENTE: Encuesta Anual de Trabajo y Salarios Industriales. Dirección General de Estadística. México.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

TIEMPO TOTAL TRABAJADO POR DISTRITO INDUSTRIAL, 1970-1985
Horas

Cuadro 6.5.1
Continúa

Año	Total	Distritos industriales					
		Cajeme	Chihuahua	Distrito Federal	Guadalajara	León	Mexicali
1970	8 792 149	46 305	179 379	3 411 339	684 044	123 790	50 681
1975	11 240 568	48 908	158 101	4 297 830	1 121 778	190 778	104 232
1976	11 026 696	42 331	170 097	4 092 787	1 083 052	178 251	69 236
1977	11 972 461	54 804	177 701	4 637 159	1 025 921	234 731	61 198
1978	14 218 778	118 363	226 818	5 622 024	1 288 293	324 549	86 579
1979	15 082 275	162 210	228 663	5 942 460	1 467 342	399 763	138 643
1980	16 590 122	169 811	206 980	6 153 591	1 613 936	427 659	139 473
1981	15 322 713	136 477	200 401	5 642 133	1 574 298	441 630	147 890
1982	13 366 141	210 495	192 091	4 756 059	1 437 337	369 817	116 675
1983	13 802 316	247 003	216 108	4 267 998	1 497 302	323 289	112 426
1984	15 758 094	175 035	222 957	3 487 606	1 430 687	339 996	112 904
1985	12 530 064	251 183	173 813	3 344 492	1 438 211	334 404	104 138

TIEMPO TOTAL TRABAJADO POR DISTRITO INDUSTRIAL, 1970-1985
Horas

Cuadro 6.5.2
Conclusión

Año	Distritos industriales					
	México	Monterrey	Orizaba	Puebla	San Luis Potosí	Torreón
1970	1 524 138	1 508 604	258 755	233 606	96 407	675 101
1975	2 282 162	1 639 241	323 469	524 937	90 727	458 405
1976	2 335 397	1 686 051	281 507	498 999	94 537	494 451
1977	2 249 102	1 833 782	352 094	421 985	116 934	807 050
1978	2 662 134	1 724 718	412 666	594 755	157 576	1 000 303
1979	2 647 893	1 815 282	428 171	653 617	177 625	1 020 606
1980	3 151 293	2 296 947	496 473	728 596	149 378	1 055 985
1981	2 636 695	2 232 889	320 171	772 037	95 142	1 122 950
1982	2 292 486	1 589 632	462 790	790 695	101 998	1 046 066
1983	2 474 207	1 747 073	657 847	895 590	189 080	1 174 393
1984	2 724 850	1 702 067	707 646	919 450	145 654	3 789 242
1985	2 467 960	1 897 766	804 703	792 311	208 187	712 896

FUENTE: Encuesta Anual de Trabajo y Salarios Industriales. Dirección General de Estadística. México.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

TIEMPO MEDIO TRABAJADO A LA SEMANA POR DISTRITO INDUSTRIAL, 1940-1985
Horas

Cuadro 6.6.1
Continúa

Año	Promedio general	Distritos industriales					
		Cajeme	Chihuahua	Distrito Federal	Guadalajara	León	Mexicali
1940	44.27	—	—	45.38	46.07	—	—
1945	45.88	—	—	45.90	46.76	—	—
1950	46.61	—	—	46.48	45.60	—	—
1955	46.14	—	—	46.17	45.05	—	—
1960	45.96	—	—	46.05	46.88	—	—
1965	44.96	44.25	45.28	44.26	46.50	45.30	40.41
1970	44.05	43.81	46.64	44.04	45.48	45.53	33.81
1975	44.05	45.41	45.23	44.91	40.44	45.32	45.10
1976	45.16	45.17	43.59	44.40	46.57	45.61	36.13
1977	44.08	45.44	45.47	44.13	45.35	45.88	43.58
1978	46.90	45.34	47.52	48.84	46.29	47.08	44.72
1979	46.30	45.75	45.87	48.31	46.23	46.47	47.04
1980	46.02	46.58	47.68	47.36	46.03	45.49	45.02
1981	44.89	44.57	47.28	45.95	45.29	47.15	42.96
1982	44.11	48.46	47.19	44.22	45.68	45.44	44.84
1983	44.42	46.49	46.71	44.09	46.21	45.53	43.60
1984	46.14	42.63	47.64	46.58	44.05	45.42	46.15
1985	45.99	45.96	47.30	46.50	45.37	45.04	48.27

TIEMPO MEDIO TRABAJADO A LA SEMANA POR DISTRITO INDUSTRIAL, 1940-1985
Horas

Cuadro 6.6.2
Conclusión

Año	Distritos industriales					
	México	Monterrey	Orizaba	Puebla	San Luis Potosí	Torreón
1940	—	43.91	40.80	43.78	—	39.46
1945	—	45.06	49.62	47.40	—	41.75
1950	—	45.09	56.21	44.92	—	40.37
1955	—	46.49	47.21	44.21	—	46.22
1960	—	46.72	38.22	45.41	—	46.60
1965	46.79	45.37	43.05	43.88	44.20	45.11
1970	46.57	44.14	40.96	45.80	44.30	38.67
1975	46.64	46.03	29.62	45.57	44.51	39.33
1976	46.34	46.28	45.05	45.50	45.51	41.93
1977	45.56	45.47	35.38	44.98	45.39	38.99
1978	46.63	47.89	45.60	46.15	46.12	39.18
1979	46.72	46.70	40.93	45.42	47.42	38.09
1980	46.09	46.86	42.35	46.98	47.72	36.74
1981	47.07	44.83	40.45	45.88	47.73	35.60
1982	46.12	44.96	43.93	45.57	46.80	35.18
1983	46.76	46.35	42.72	46.42	46.61	36.08
1984	47.18	46.52	44.21	45.11	46.80	46.42
1985	46.61	46.87	44.61	43.83	46.33	44.37

FUENTE: Encuesta Anual de Trabajo y Salarios Industriales. Dirección General de Estadística. México.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

7. REFORMA AGRARIA

Evolución de la propiedad agraria en México.

1. La Organización agraria de los aztecas.[1]

El rey era la autoridad suprema, a su alrededor, como clases privilegiadas se agrupaban, en primer término, los sacerdotes, los guerreros de alta categoría; en segundo término, la nobleza en general, representada por las familias de abolengo. Venía después el público, una masa enorme de individuos sobre cuyos hombros se mantenían las diferentes clases enumeradas.

Esas diferencias de clase se reflejaban fielmente en la distribución de la tierra: el monarca era el dueño absoluto de todos los territorios sujetos a sus armas y la conquista el origen de su propiedad; cualquiera otra forma de posesión o de propiedad dimanaba del rey.

Cuando un pueblo enemigo era derrotado, el monarca vencedor se apropiaba de las tierras de los vencidos que mejor le parecían; de ellas, una parte la separaba para sí; otra la distribuía bajo ciertas condiciones, o sin ninguna, entre los guerreros que se hubiesen distinguido en la conquista, y el resto, o lo daba a los nobles de la casa real, o lo destinaba a los gastos del culto, a los de la guerra, o a otras erogaciones públicas.

Esta propiedad territorial de los pueblos y las propiedades de nobles y guerreros, entre los cuales las condiciones de la donación establecían diferentes modalidades, dieron por resultado diversos géneros y clases de propiedad de la tierra; sin embargo, es posible agruparlas en tres clasificaciones generales teniendo en cuenta la afinidad de sus características; primer grupo: propiedad del rey, de los nobles y de los guerreros; segundo grupo: propiedad de los pueblos; y tercer grupo: propiedad del ejército y de los dioses.

Los antiguos mexicanos no tuvieron de la propiedad individual el amplio concepto que de la misma llegaron a formarse los romanos. El triple atributo de que éstos investían el derecho de propiedad, o sea la facultad de usar, de gozar y de disponer de una cosa. En efecto, al rey le era lícito, según se ha dicho, disponer de sus propiedades sin limitación alguna; podía transmitirlas en todo o en parte por donación, o enajenarlas o darlas en usufructo a quien mejor le pareciera, aun cuando seguía, por propia voluntad, las tradiciones y costumbres en el caso. Podía también donarlas bajo condiciones especiales de las que era muy difícil desligar a la propiedad, pues pasaban con ella de padres a hijos como algo inherente a su misma esencia.

No todas las tierras poseídas por nobles y guerreros, según hemos mencionado, proveían de la conquista; gran parte de sus posesiones se remontaban a la época en que fueron fundados los reinos. Estas tierras eran labradas en beneficio de los señores, por macehuales o peones de campo, o bien por renteros que no tenían derecho alguno sobre las tierras que trabajaban.

La propiedad de los pueblos, al ocupar el territorio elegido como residencia definitiva, los grupos descendientes de una misma cepa se reunieron en pequeñas secciones sobre las que edificaron sus hogares y se apropiaron las tierras necesarias para su subsistencia.

A estas pequeñas secciones o barrios se les dio el nombre de chinenculli o calpulli; el usufructo del

[1] Las secciones 1, 2 y 3 están basadas en Lucio Mendieta y Nuñez. El **Problema Agrario de México**. Editorial Porrúa, México, 1983.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

calpulli era transmisible de padres a hijos, sin limitación y sin término; pero estaba sujeto a dos condiciones esenciales; era la primera, cultivar la tierra sin interrupción; si la familia dejaba de cultivarla dos años consecutivos, el jefe y señor principal de cada barrio le reconvenía por ello, y si en el siguiente año no se enmendaba, perdía el usufructo irremisiblemente. Era la segunda condición permanecer en el barrio a que correspondía la parcela usufructuada, pues el cambio de un barrio a otro y con mayor razón de un pueblo a otro pueblo, implicaba la pérdida del usufructo.

Como se puede apreciar las tierras del calpulli constituían la pequeña propiedad de los indígenas.

Además de las tierras del calpulli divididas en fracciones entre las familias usufructuarias, había otra clase común a todos los habitantes del pueblo o ciudad; carecían de cercas y su goce era general. Una parte de ellas se destinaba a los gastos públicos del pueblo y al pago de tributo; eran labradas por todos los trabajadores en horas determinadas. Estos terrenos se llamaban altepetlalli y se asemejan mucho a los ejidos y propios de los pueblos españoles.[2]

Por lo que hemos mencionado se ve que la organización de la propiedad entre los antiguos mexicanos, distaba mucho de satisfacer las necesidades del pueblo. La tierra estaba sumamente dividida desde el punto de vista ideológico, en cuanto a los diversos géneros de posesión y de usufructo de que era susceptible; pero en realidad se hallaba concentrada en unas cuantas manos; era la base de la preeminencia social, de la riqueza y de la influencia política de un grupo de escogidos, El rey, los nobles y los guerreros, eran los grandes latifundistas de la época; sus latifundios sólo transmisibles entre ellos mismos, formaban, de hecho, una propiedad que se hallaba fuera del comercio, que mantenía las diferencias de clases y hacía punto menos que imposible el desenvolvimiento cultural y económico de las masas.

2. Evolución de la propiedad desde la conquista hasta la Independencia.

Desde los primeros días después de la conquista la propiedad de bienes raíces se organizó en tres grupos diversos: la propiedad privada de los colonos españoles, la propiedad eclesiástica y la propiedad de los pueblos indios.

Las necesidades de la conquista, primero, y después la codicia de los colonos y la incertidumbre que durante largo tiempo hubo en cuanto a la extensión de los medios agrarios y a los métodos que deberían seguirse en la mesura de los mismos, fueron otros tantos motivos que dieron origen a grandes defectos en la titulación y posesión de las tierras de Nueva España.

Desde un principio se organizó la propiedad privada en la Nueva España sobre una base de desigualdad absoluta, que favoreció por una parte, el desmedido acrecentamiento de la propiedad individual de los españoles y, por otra, la decadencia paulatina de la pequeña propiedad de los indios. Sobre esta base de desigualdad, la propiedad privada de los españoles evolucionó en una forma ascendente. Puede decirse que en la época colonial la cuestión agraria se caracteriza por una lucha entre los grandes y pequeños propietarios, en la cual aquéllos tendían a extenderse invadiendo los dominios de los indígenas y arrojando a éstos de los terrenos que poseían, hasta hacer que como último refugio se encerrasen en los límites del fundo legal. Esta lucha sorda, pacífica, lucha que se traducía en litigios interminables, fue lenta, pero constante; empezó en los primeros años de la colonia y se prolongó hasta fines del siglo XIX, época en la cual la pequeña propiedad indígena quedó definitivamente vencida.

A principios del siglo XIX, el número de indígenas despojados era ya muy grande; llegaron a formar una masa de individuos sin amparo, favorable a toda clase de desórdenes. La propiedad eclesiástica favoreció también en gran parte la decadencia de la pequeña propiedad agraria de los indios. Por cuanto amortizaba fuertes capitales y sustraía del comercio grandes extensiones de tierra. Además de los despojos de que fueron víctimas, se deshicieron voluntariamente de muchas de sus propiedades en favor de la iglesia mediante donaciones y testamentos. La iglesia era, en la Nueva España, propietaria de innumerables haciendas y ranchos que explotaban para beneficio del culto y acrecentamiento de sus riquezas.

[2] Orozco y Berra, **Historia Antigua** y de la **Conquista de México**. México, 1880, Tomo III, Pág. 257.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

En relación con las causas de la guerra de Independencia, la cuestión agraria figura entre uno de sus principales motivos. En efecto, apenas iniciados los desórdenes en las Colonias, el gobierno español se preocupó por detenerlos, y entendió, con la premura que los acontencimientos, le permitieron, cuáles eran sus causas para buscar el remedio. Entre ellas, el mal reparto de la tierra se tuvo muy en cuenta, pues en el Real Decreto de 26 de mayo de 1810, además de librar a los indios del pago del tributo y de darles otras franquicias, se dijo. "Y en cuanto a repartimiento de tierras y de agua, es igualmente nuestra voluntad que el Virrey, a la mayor brevedad posible, tome las más exactas noticias del pueblo que tengan necesidad de ellas, y con arreglo a las leyes, a las diversas y repetidas cédulas de la materia y nuestra Real y decidida voluntad, proceda inmediatamente a repartirles con el menor perjuicio que sea posible de tercero y con obligación los pueblos de ponerlos sin la menor delección en cultivo."

3. El problema agrícola en el periodo de 1821 a 1859.

Conseguida la Independencia de México, los nuevos gobiernos procuraron resolver el problema agrario, pero considerándolo desde un punto de vista diferente del que dominó durante la época colonial.

La conquista y la colonización del territorio mexicano se realizó de una manera irregular. La población española no se extendió uniformemente, sino que afluyó a determinados puntos. Por este motivo, al consumarse la Independencia, el país estaba poblado solo en algunos lugares, el problema agrario se ofrecía con toda precisión, pues eran muchos los pueblos de indios completamente encerrados entre latifundios de particulares y latifundios de propiedad de la Iglesia, que no podían sostener a sus respectivas poblaciones con el producto de sus tierras y de sus pequeñas industrias.

Con respecto a la propiedad eclesiástica de la época; ésta puede clasificarse en los siguientes grupos:

1.- Bienes muebles, consistentes en alhajas, pinturas, esculturas, objetos religiosos, etc.

2.- Capitales impuestos sobre bienes raíces, para capellanías.

3.- Bienes destinados al sostenimiento de instituciones religiosas, regulares o monacales (convento de uno y otro sexo).

4.- Bienes de cofradías. Las cofradías eran asociaciones o comunidades civiles, con fines piadosos y benéficos y adictos a algún templo o iglesia.

Los cofrades destinaban, para fines de la comunidad, bienes y capitales que constituyeron con el tiempo considerable riqueza.

5.- Correspondían también a los bienes del Clero los edificios de templos, iglesias y monasterios y los capitales adquiridos por concepto de diezmos, primicias y limosnas.

6.- Bienes destinados a colegios, seminarios, hospitales y en general a instrucción y beneficencia pública, que casi en su totalidad estaba administrada y dirigida por el Clero, ya por su fundación de origen eclesiástico, ya porque las donaciones o legados se hacían en el concepto de que los establecimientos a que se dejaban estuviesen bajo el patronato del Clero secular o regular".[3]

Hacia el año de 1856 y a raíz de los acontecimientos políticos en los cuales el Clero tomó una participación directa, ya estaba fuera de duda que el lamentable estado económico de la República se debía en gran parte a la amortización eclesiástica. El erario dejaba de percibir los derechos que le correspondían en las traslaciones de dominio por la sencilla razón de que éstas eran cada vez más escasas, pues el Clero concentraba en sus manos gran parte de la propiedad raíz y raras veces hacía ventas a los particulares. El comercio y la industria sufrían igualmente, porque la amortización eclesiástica significaba el estancamiento de los capitales. Estas y otras razones determinaron al Gobierno a dictar la ley de 25 de junio de 1856. En esta ley se ordenó que las fincas rústicas y urbanas pertenecientes a corporaciones civiles o eclesiásticas de la República se adjudicaran a los arrendatarios, calculando su valor por la renta considerada como rédito al seis por ciento anual. Lo mismo debería hacerse con los que tuviesen predios en enfiteusis, capitalizando el canon que pagasen al seis por ciento anual, para determinar el valor del predio.

[3] Pallares. **Legislación federal complementaria del Derecho Civil Mexicano.** México 1897, p. XLIII.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

Los fines de esta ley y su reglamento fueron exlusivamente económicos, no se trataba de privar al Clero de sus inmensas riquezas, sino simplemente de cambiar la calidad de éstas con objeto de que, en lugar de que estorbaran, como estorbaban el progreso del país, lo favorecieran impulsando el comercio, las artes y las industrias.

El Clero, lejos de quedar conforme con las disposiciones legales que se ponían en vigor, a pesar de que le garantizaban el precio que se obtuviese en la adjudicación de sus bienes, promovió una lucha sangrienta, motivo principal de que la desamortización no se llevase a cabo rápido y efectivamente en todo el país. El gobierno consideró que sus propias leyes lo perjudicaban, por cuanto ponía en manos de sus enemigos los elementos necesarios para la rebelión y entonces, el 12 de junio 1859, expidió la Ley de Nacionalización de los Bienes Eclesiásticos.

Los efectos de esta ley fueron principalmente políticos, pues en cuanto a la organización de la propiedad raíz, en nada modificaron lo establecido por las leyes de desamortización; todo se redujo a que el gobierno quedase subrogado en los derechos del Clero sobre las fincas desamortizadas y los capitales impuestos, que desde entonces fueron redimibles en favor del Estado.

La desamortización se llevó a cabo lentamente en toda la República; y como último resultado, la propiedad agraria que antes se encontraba dividida entre los grandes propietarios, el clero y los pueblos indios, quedó entonces repartida únicamente entre grandes y pequeños propietarios.

Las leyes de desamortización y de nacionalización, en resumen, dieron fin a la concentración eclesiástica pero extendieron en su lugar el latifundismo y dejaron una pequeña propiedad, demasiado débil, en manos de la población indígena del país.

4. El Porfirismo.[4]

Se ha calculado que durante el porfiriato el 97 por ciento de la superficie total cultivable estaba en manos de 835 familias aproximadamente, dividiéndose el 3 por ciento restante entre propiedad de los poblados y pequeños propietarios.

Las principales causas de este acaparamiento de tierras las podemos resumir en cuatro: a) Por entregas que hacía el Estado a particulares, con el objeto de compensar deudas o premiar servicios; b) Por los funestos resultados que produjeron las actividades de las tristemente célebres compañías deslindadoras y colonizadoras; c) Por la destrucción de la propiedad comunal de los grupos indígenas, y d) Por la ausencia de una legislación que señalara el máximo de la propiedad rural.

De estas causas las más importantes son las actividades de las compañías deslindadoras y colonizadoras y la destrucción de la propiedad comunal de los grupos indígenas.

En la obra de colonización realizada en esta etapa, se usaron principalmente para la adquisición de tierras dos medios: el deslinde de los terrenos baldíos y nacionales con el objeto de titularlos a particulares y, en segundo término, la compra que hacía el gobierno de terrenos particulares para ponerlos a disposición de los colonos. Una vez conseguidas las tierras el gobierno del Porfiriato provocaba la colonización por inmigración extranjera otorgándoles tierras, pago de transporte, implementos agrícolas y los refaccionaba con objeto de que empezaran a producir.

Cabe advertir que sólo algunas colonias de las muchas que se establecieron por medio de este sistema lograron tener éxito desarrollándose económica y socialmente.

En cuanto al deslinde, Vera Estañol proporciona los siguientes datos: "Las operaciones de las empresas deslindadoras durante los nueve años comprendidos de 1881 a 1889 amortizaron... en las manos de 29 individuos o compañías 14 por ciento de la superficie total de la República, y en los cinco años subsecuentes, otras cuantas empresas acapararon un 6 por ciento más de dicha total superficie monopolizada por no más de cincuenta propietarios".

El desenfrenado acaparamiento de las tierra so pretexto de deslindarlas y de colonizarlas llegó a su máxima intensidad en el territorio de la Baja California, cuya extensión de 150 kilómetros cuadrados, fue consesionada a la empresa Jecker, Torre y Cía. en los años de 1884 a 1889, para que la deslindara y colonizara obteniendo a cambio una tercera parte de la superficie y la preferencia de adquirir el resto por compra de bonos.

[4] Las secciones 4, 5, 6 y 7 han sido tomadas de Victor Manzanilla Schaffer. "Reforma Agraria en México". **50 años de Revolución** FCE, México, 1976. p.p. 296-305. Reproducido con autorización.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

Las actividades de estas funestas compañías deslindadoras y colonizadoras se encontraban respaldadas por la tristemente célebre Ley de Colonización de 31 de mayo de 1875, la cual autorizaba al gobierno a celebrar contratos de colonización con compañías particulares para fomentar la colonización por inmigración. Esta ley concedía a dichas empresas particulares subsidios, franquicias y otras ventajas, autorizando además la exploración, medición y deslinde de las tierras baldías, por lo cual se recibía como premio la tercera parte de la superficie deslindada. El 15 de diciembre de 1883 se expidió otra ley sobre esta misma materia, la cual coincide con la anterior y autoriza expresamente la formación de las compañías deslindadoras, otorgándoles mayores ventajas.

Por lo que se refiere al despojo que sufrieron las comunidades indígenas, la disposición de 1899 decía: "Aún quedan algunos pueblos en que no se ha practicado ese reparto de ejidos y en vista también de que aún subsistían en individuos otros terrenos llamados de repartimiento, procedentes de antiguas concesiones, que no están sujetas a las leyes de desamortización ni a las de baldíos, sino que siendo una verdadera propiedad poseída por los indígenas desde tiempo inmemorial debe distribuirse entre los que tengan legítimo derecho a ello, para que la disfruten y mejoren bajo su acción de interés individual". La otra disposición (Circular) de 1890 completó la obra al recordar la repartición equitativa de los ejidos y terrenos de común repartimiento entre los vecinos de los pueblos a que pertenezcan o "enajenarse y aplicar sus productos a las arcas municipales o algún objeto de utilidad general".

El punto de apoyo estaba dado y los ayuntamientos se dieron a la "patriótica" tarea de desamortizar los bienes comunales y los ejidos, desapareciendo los vestigios de la propiedad comunal de tierras. El efecto deseado se obtuvo de inmediato. Las compras de esos terrenos las hicieron los hacendados y las clases priviligiadas.

La gran mayoría de las haciendas comprendían grandes superficies de tierra que variaba de 10 a 100 mil hectáreas aproximadamente. Asimismo existían algunas haciendas, como la de San Blas en el Estado de Coahuila, que tenía 395 767 hectáreas y personajes como el señor Luis Terrazas que tenía 60 mil kilómetros cuadrados en el Estado de Chihuahua.

La constitución territorial de la hacienda comprendía, por lo tanto, varios pueblos. Los moradores de esos pueblos prestaban sus servicios en la hacienda y de hecho quedaban sujetos a la voluntad del hacendado.

5. Algunos precursores de la Reforma Agraria.

Entre los más destacados precursores de la reforma agraria mexicana encontramos a Hidalgo, Morelos, Eleuterio Quiroz, Ponciano Arriaga, Justo Sierra, Molina Enríquez; a ellos hay que agregar los documentos que conocemos con los nombres de Programa del Partido Liberal (en cuya redacción intervinieron los hermanos Flores Magón), el Plan de San Luis de 1910, Plan de Ayala de 1911, Plan de Veracruz (Venustiano Carranza) de 1914, la Ley Agraria del Villismo de 1915 y, finalmente, la Ley del 6 de enero de 1915.

El Plan de San Luis (5 de octubre de 1910), tuvo una característica eminentemente política, a pesar de lo cual consideró el problema agrario. Francisco I. Madero no entendió el problema agrario mexicano. En contestación que por escrito envió al periódico El Imparcial el 27 de junio de 1912, dice a la letra: "Siempre he abogado por crear la pequeña propiedad, pero eso no quiere decir que se vaya a despojar de sus propiedades a ningún terrateniente... Una cosa es crear la pequeña propiedad, por medio del esfuerzo constante y otra es repartir las grandes propiedades, lo cual nunca he pensado ni ofrecido en ninguno de mis discursos y proclamas".

Esta actitud de Francisco I. Madero produjo la necesaria inquietud en los sectores campesinos y los consecuentes brotes de descontento. Emiliano Zapata, el caudillo del Sur, ante la tibieza de los máximos dirigentes de la Revolución, expresó con toda energía las aspiraciones y deseos de reforma del sector rural del país. El Plan de Ayala, expedido el 28 de noviembre de 1911, contiene la síntesis de esas aspiraciones. En parte conducente dicho Plan expresa:

> "En virtud de que la inmensa mayoría de los pueblos y ciudadanos mexicanos, no son más dueños que del terreno que pisan, sufriendo los horrores de la miseria sin poder mejorar en nada su condición social ni poder dedicarse a la industria o a la agricultura por estar monopolizados en unas cuantas manos las tierras, montes y aguas; por esa causa se expropiarán, previa indemnización de la tercera parte de esos mo-

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

nopolios, a los poderosos propietarios de ellas, a fin de que los pueblos y ciudadanos de México obtengan ejidos, colonias, fundos legales para pueblos o campos de sembradura o de labor, y se mejore en todo y para todo la falta de prosperidad y bienestar de los mexicanos".

El punto anterior fue de los agregados que se hicieron al Plan de San Luis Potosí, que los surianos hicieron suyo, después de desconocer la jefatura del Presidente de la República Francisco I. Madero, por considerar que este mandatario no cumplió con sus postulados y compromisos agrarios.

El 12 de diciembre de 1914 el jefe de la Revolución llamada constitucionalista, Venustiano Carranza, dictó el Plan de Veracruz que, entre otras cosas, señala:

"El Primer Jefe de la Revolución y encargado del Poder Ejecutivo expedirá y pondrá en vigor durante toda la lucha, todas las leyes, disposiciones y medidas encaminadas a dar satisfacción a las necesidades económicas, sociales y políticas del país, efectuando las reformas que la opinión pública exige como indispensables para establecer un régimen que garantice la igualdad de los mexicanos entre sí; leyes agrarias que favorezcan la formación de la pequeña propiedad, disolviendo los latifundios y restituyendo a los pueblos las tierras de que fueron injustamente privados".

Días después y en cumplimiento de este ofrecimiento se dictó la Ley de 6 de enero de 1915, la cual tiene especial importancia... pues constituye el antecedente inmediato de la reforma agraria mexicana. Su autor fue Luis Cabrera.

La idea inicial de Luis Cabrera, contenida ya en un discurso ante el Congreso de diciembre de 1912 y en el proyecto de la Ley que sometió a la consideración del Congreso, fue perfeccionada cuando tuvo la oportunidad de redactar la Ley de 6 de enero de 1915, la cual a la postre vino a ser considerada en el artículo 27 de la Constitución de 1917.

6. El Artículo 27 Constitucional

La reforma agraria mexicana tuvo su expresión concreta en las normas jurídicas que integraron el artículo 27 de la Carta Magna de 1917. Su principal importancia radica en la nueva estructura que le dió a la tenencia de la tierra y por los altos contenidos sociales y económicos. Sus principales puntos al respecto son:

I. La propiedad de las tierras y de aguas comprendidas dentro del territorio nacional "corresponde originalmente a la nación"

II. La nación tiene el derecho de transmitir el dominio de dichas tierras a los particulares para constituir la propiedad privada.

III. Establece un nuevo concepto de propiedad privada: "La nación tendrá en todo el tiempo el derecho de imponer a la propiedad privada las modalidades que dicta el interés público, así como el de regular el aprovechamiento de los elementos naturales susceptibles de apropiación, para hacer una distribución equitativa de la riqueza pública y para cuidar de su conservación".

IV. Amplifica el concepto del interés público en relación a la Constitución de 1857 y simplifica los trámites de la expropiación, la cual sólo se puede hacer por causa de utilidad pública y mediante indemnización.

V. Decreta la limitación de los latifundios y dicta medidas para el fraccionamiento de ellos. Por otra parte crea la pequeña propiedad.

VI. Crea los sistemas agrarios de dotación, restitución, ampliación y creación de nuevos centros de población agrícola.

VII. Establece las bases fundamentales para los distintos procedimientos agrarios y establece un conjunto de autoridades agrarias.

VIII. Restablece la capacidad de los núcleos de población que guarden estado comunal, para disfrutar en común las tierras, bosques y aguas que le pertenezcan o que se les restituyan.

IX. Declara nulas las enajenaciones de tierras, aguas y montes pertenecientes

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

a los pueblos y comunidades realizadas por los jefes políticos y otras autoridades, así como las concesiones, composiciones y ventas hechas por las autoridades federales desde el día 1o. de diciembre de 1876 hasta la fecha en que entra en vigor la Constitución. Asimismo, declara nulas las diligencias de apeo y deslinde que se hayan hecho en detrimento de las tierras pertenecientes a los núcleos de población.

X. Otorga el recurso de amparo a los dueños o poseedores de predios agrícolas o ganaderos en explotación a los que se les haya expedido certificado de inafectabilidad.

XI. Organiza el sistema ejidal y señala la extensión mínima de la parcela en diez hectáreas o su equivalente.

XII. Se declaran revisables y susceptibles de ser declarados nulos, todos los contratos y concesiones hechos por los gobiernos anteriores desde el año de 1876.

XIII. Se restringe la capacidad de adquirir propiedades a los extranjeros, a las asociaciones religiosas, a las instituciones de beneficencia y a las sociedades anónimas.

Estos son los principales puntos agrarios del artículo 27 constitucional. La Revolución Mexicana, al quedar plasmada en las normas constitucionales, señaló los principales medios para ejecutar la reforma agraria.

La Reforma Agraria

La nueva estructura en la tenencia de la tierra y su uso, produjo como consecuencia inmediata tres tipos de realidades agrarias: el ejido, la pequeña propiedad y la propiedad comunal.

El ejido es la única forma para incorporar a nuestros sectores rurales a la creciente actividad económica de nuestro país, siempre y cuando se entienda que la dinámica agraria no termina con la entrega de la tierra.

Al conceder la tierra por la vía ejidal, la nación recupera las grandes extensiones acaparadas por unos cuantos y las reintegra a su dominio. Concede el usufructo y reserva la propiedad para el núcleo de población. En esta forma sustrae la tierra del comercio y evita las especulaciones y aumentos en su renta, convirtiéndola en instrumento de trabajo.

Otra de las realidades agrarias que constituyen verdaderas instituciones revolucionarias es la pequeña propiedad agrícola o ganadera. Con toda claridad nuestro artículo 27 constitucional señala la importancia de la pequeña propiedad fija con toda precisión su extensión y características. La pequeña propiedad agrícola no debe exceder de cien hectáreas de riego, doscientas de temporal, cuatrocientas de agostadero de buena calidad y ochocientas de montes o agostadero árido. La pequeña propiedad ganadera se calcula de acuerdo con los índices de agostadero del lugar a donde se establezca; pero siempre teniendo como índice la alimentación de 500 cabezas de ganado mayor. Además de señalar la extensión de la pequeña propiedad, nuestra Constitución señala que ésta debe estar en explotación, característica que la vuelve congruente con el concepto de propiedad en función social.

La otra forma de tenencia de la tierra que mencionamos en un principio es la propiedad comunal de tierra, aguas y bosques que la propia Constitución reconoce a los núcleos de población (en su mayoría indígenas), que guarden estado comunal.

Resumiendo: la reforma agraria mexicana ejecutada en cumplimiento de las normas analizadas produjo como consecuencia inmediata una nueva estructura en la tenencia de la tierra. Antes de la Revolución, como hemos visto, la estructura agraria del país tenía una forma predominante: la gran concentración de la propiedad rural y el latifundio. Actualmente tenemos el ejido, la pequeña propiedad y la propiedad comunal.

La reforma agraria permitió el incremento de la industrialización del país a un ritmo muy elevado y promovió el aumento en el ingreso, consumo y producción del campesino.

Hemos señalado todos los resultados positivos alcanzados en casi medio siglo de aplicación constante de nuestra reforma agraria. Debemos señalar también los defectos y errores que se han cometido en la ejecución de los postulados. Advertimos oportunamente, y aquí lo ratificamos, que la

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

deficiencia o los abusos en la ejecución no suponen la falta de nobleza y justicia en los postulados esenciales de nuestra reforma agraria.

A partir de 1917 la reforma agraria empezó a tomar impulso y la dotación de tierra a los campesinos carentes de ella se aceleró paulatinamente. Los datos que poseemos nos permiten aseverar que la ejecución de los mandatos contenidos en el artículo 27 constitucional se hizo con tibieza y con mucho respeto para los dueños de las haciendas. La dinámica agraria alcanzó niveles inusitados de tal forma que en el periodo 1915-1934 se entregaron 11 580 833 ha., para 1935-1940 fueron 18 786 131 ha., y en 1965-1970, 24 738 199 ha. y de 1983 a 1985 (febrero de 1985) han sido de 1 557 558 ha. (ver Cuadro 7.1).

A medida que la nueva estructura agraria se consolidaba, las vías de restitución, dotación, ampliación de tierras y creación de nuevos centros de población se fueron acelerando. La forma como se ejecutaban estas dotaciones era precipitada y sin los estudios correspondientes. Algunas resoluciones, por la falta de datos verídicos o por impreparación del personal técnico, se empalmaron, es decir, se dictaron dando la misma tierra a diferentes núcleos de beneficiados.

De una u otra manera la tierra llegó a manos de los campesinos. De 1915 a 1960 se entregaron 45 millones de hectáreas, aproximadamente, beneficiando a más de 2 millones de jefes de familia. Además existían más de un millón de pequeños propietarios dedicados a tareas agropecuarias.

Los ejecutores de los programas agrarios del gobierno muy pronto se dieron cuenta que la sola entrega de las tierras a los campesinos no lograría cristalizar el postulado de mejorar los niveles de vida de los sectores rurales del país, pues el campesino era pobre y no tenía el apoyo económico para comenzar a producir por su propia cuenta. Para resolver este urgente problema se comenzó por organizar la llamada Caja de Préstamos para Obras de Irrigación y Fomento de la Agricultura, la cual fue protegida y controlada por el Estado. Durante el régimen de Lázaro Cárdenas fue creado el Banco Nacional de Crédito Ejidal.

El crédito se dividió en dos partes: el otorgado a los ejidatarios a través del Banco Nacional de Crédito Ejidal, S. A., y el que reciben los pequeños propietarios por las operaciones realizadas con el Banco Nacional de Crédito Agrícola y Ganadero, S.A.

Hasta este punto, dos factores de la producción agrícola se habían considerado: la tierra y el crédito.

En la sucesión de gobiernos revolucionarios se vino a tomar en cuenta otro factor: la irrigación. Las inversiones del presupuesto nacional se canalizaron en fuerte proporción al aumentar los sistemas de irrigación, con el objeto de darle mayor seguridad a la agricultura.

Pero las tierras repartidas por las distintas vías agrarias no fueron suficientes para alimentar al ejidatario y su familia. No hubo, en otras palabras, una previsión sobre el aumento constante de nuestra población y se olvidó verificar los índices del crecimiento demográfico del país. Esto ocasionó que la primitiva parcela destinada para la explotación de un ejidatario, al crecer los hijos de éste y formar nuevas familias, fuera insuficiente para la manutención de todos. La consecuencia natural fue el bajo ingreso per cápita y una muy pequeña mejoría en la economía familiar del ejidatario.

La pequeña superficie de la parcela ocasionó la aparición del "minifundio", fenómeno social que consideramos tan perjudicial como el latifundio.

La falta de tierras originó que nuestros campesinos buscaran otro tipo de oportunidades, realizándose de esta manera el éxodo de ellos a las ciudades y al extranjero.

Debido a la ausencia de una legislación protectora, los productos derivados de las tierras, bosques, canteras y otros bienes con que cuentan los ejidos eran continuamente materia de explotación y especulación comercial, por minorías priviligiadas.

La falta de crédito suficiente y oportuno, así como los malos manejos de los funcionarios encargados de otorgarlo, tuvo como consecuencia que los ejidatarios cayeran, nuevamente, en manos de agiotistas y prestamistas sin escrúpulos.

Otra característica negativa fue la aparición de una nueva categoría rural que nuestro pueblo metafóricamente bautizó con el nombre de "agricultores nylon". Funestos personajes que, usando sus

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

"influencias" adquirían tierras y fuertes cantidades de dinero como crédito, que iban a parar en inversiones inmobiliarias en las ciudades.

Además de todo lo anterior, debemos señalar que en materia de legislación reglamentaria se notó desde el principio una no muy adecuada técnica legislativa y en algunos aspectos falta de concordancia con los textos constitucionales. Los actuales ordenamientos legales agrarios en ciertos aspectos retrasan los procedimientos agrarios y los hacen más complicados.

7. Nueva fase de la Reforma Agraria

Tomando en cuenta las realidades positivas y negativas, así como los postulados esenciales de nuestra reforma agraria, se inicia en diciembre de 1958 una nueva fase en el planteamiento y la ejecución de estos postulados. Su característica principal consiste en que los problemas del ejidatario y del pequeño propietario no se seguirán resolviendo parcialmente, sino en forma integral y conjugándolos con los problemas sociales y económicos del resto de la nación.

Frente al problema económico y social que representan los campesinos carentes de tierra, se ha ordenado acelerar los procedimientos. Se ha llegado a alcanzar un promedio de entrega de más de 200 mil hectáreas de tierra por mes.

Los mandamientos de la Ley Federal de Colonización se aplican como complemento para resolver el problema de los campesinos sin tierra. En los nuevos sistemas de colonización interior, el Estado da preferencia a los ejidatarios con derechos agrarios a salvo. Asimismo, para corregir abusos del pasado, en todos y cada uno de los sistemas de riego en construcción, sólo auténticos campesinos, sujetos de derechos agrarios, reciben parcelas.

Los principales factores de la producción agrícola, o sea tierra, crédito, irrigación y técnica, se aportan en un solo acto, en la medida de lo posible, evitando los malos resultados de su otorgamiento sucesivo.

En la nueva dinámica agraria y con el objeto de que el ejidatario reciba un decisivo impulso inicial, se están creando en toda la República ejidos ganaderos y, en los lugares apropiados, ejidos forestales.

Otro de los aspectos economicos que es oportuno señalar es la tendencia de organizar el ejido en "unidad económica de producción". Factor decisivo para el logro de tal objeto es la ocupación del tiempo libre de los ejidatarios en otro tipo de actividades productivas conectadas con las agropecuarias, como son: el desarrollo de la pequeña granja familiar, la apicultura, la avicultura, etc. También se ha formulado como punto de programa, la transformación del ejido agrícola, ganadero o forestal, en ejido industrial.

En este último punto está una de las tendencias más importantes de lo que hemos llamado la nueva fase de la reforma agraria.

Recientemente se ha dado un nuevo paso más en beneficio de los campesinos: la implantación del seguro social en el agro mexicano.

La primera parte de la realización de la reforma agraria, o sea la redistribución de la propiedad rural, ha probado ser un factor decisivo en el equilibrio social y económico del país. Ahora es cuando el gobierno se apresta a realizar lo que nosotros hemos denominado la nueva fase, o bien, la segunda parte en la ejecución de los principios sustanciales de la reforma agraria. Esta parte consiste primordialmente en consolidar y organizar a los ejidos en su régimen interno, con el objeto de establecer en ellos verdaderas unidades económicas de producción. Esta segunda etapa que se inició en diciembre de 1958 tendía a convertir al campesino mexicano no sólo en productor, sino tambien en consumidor, y cambiar la economía cerrada o de abastecimiento seguida por la mayoría de los ejidos, en economía de mercado.

La cifra de 18.8 millones de hectáreas repartidas por la administración Cardenista, marcó un punto culminante en la tercera etapa de la reforma agraria, que no fué superado sino hasta el régimen del Presidente Díaz Ordaz que en 1965-1970 rebasó los 24.7 millones de hectáreas.[5]

Durante el sexenio del presidente Luis Echevarria A. Para evitar que el hombre del campo distrajera su tiempo en complicaciones burocráticas, se dió mayor agilidad a los procedimientos y a los trámites agrarios, reformando varios preceptos

[5] Tello Carlos. La tenencia de la tierra en Mexico. Instituto de investigaciones Sociales , UNAM. México, 1978

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

de la Ley Federal de la Reforma Agraria, con el objeto de abreviar los procesos en beneficio, tanto de los ejidatarios, como de los comuneros y de los parvifundistas.

Para hacer frente a los numerosos vicios acumulados en materia, de administración agraria, fue transformado el antiguo Departamento de Asuntos Agrarios y Colonización a la Secretaría de la Reforma Agraria, dotándola de los elementos humanos y materiales adecuados, para superar un enorme rezago en la solución de los conflictos y desenmarañar una compleja red de ineptitud y de intereses ilegítimos. Sólo en materia de derechos agrarios existían 144 640 instancias de campesinas sin respuesta, mientras 4 201 066 hectáreas sólo se habían repartido en el papel. En dicho sexenio fueron entregadas 16 239 428 hectáreas.

A lo largo del sexenio del presidente José López Portillo, se ejecutaron 3 mil 563 resoluciones dotatoriales de tierras, a través de las cuales se entregaron físicamente 6 millones 397 mil hectáreas en beneficio de 243 mil 350 familias campesinas. [6]

[6] Tello Carlos, loc. cit.

8. Contenido

Los tres primeros cuadros de este capítulo presentan un resumen histórico de lo que va del siglo XX, de las dotaciones de tierras por periodos presidenciales con la siguiente estructura:

a) Por tipo de tierra de acuerdo a registros obtenidos por la Dirección General de Información Agraria de la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos.

b) Dotaciones según entidad federativa, y

c) Beneficiados con dotaciones de tierras según entidad federativa.

Además se presenta información sobre dotaciones de tierras que parten del decreto de Carranza en 1915, decreto que tuvo importancia relativa en cada periodo presidencial. Los datos de 1920 a 1934 fueron obtenidos a través de Wilkie, **The Mexican Revolution: Federal Expenditure and Social Change Since 1910,** Berkeley y los Angeles University of California Press, 1967, los cuales han sido revisados e incluidos en **La Política del Desarrollo Mexicano** de Roger D. Hansen, editado por siglo XXI, México 1978; para 1940 a 1985 la información ha provenido de la Dirección General de Información (SARH).

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

REFORMA AGRARIA

7.1 Dotación de tierras y beneficiados por tipo de tierra según periodos presidenciales, 1900-1985 **273**

7.2 Dotación de tierras por periodos presidenciales según entidad federativa, 1900-1985 **274-275**

7.3 Beneficiados con dotación de tierras por periodos presidenciales según entidad federativa, 1900-1985 **275-276**

7.4 Tierras distribuidas por periodos presidenciales, 1920-1985 **277**

7.5 Beneficiados con dotación de tierras por periodos presidenciales, 1920-1985 **277**

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

DOTACION DE TIERRAS Y BENEFICIADOS POR TIPO DE TIERRA SEGUN PERIODOS PRESIDENCIALES, 1900-1985

Cuadro 7.1

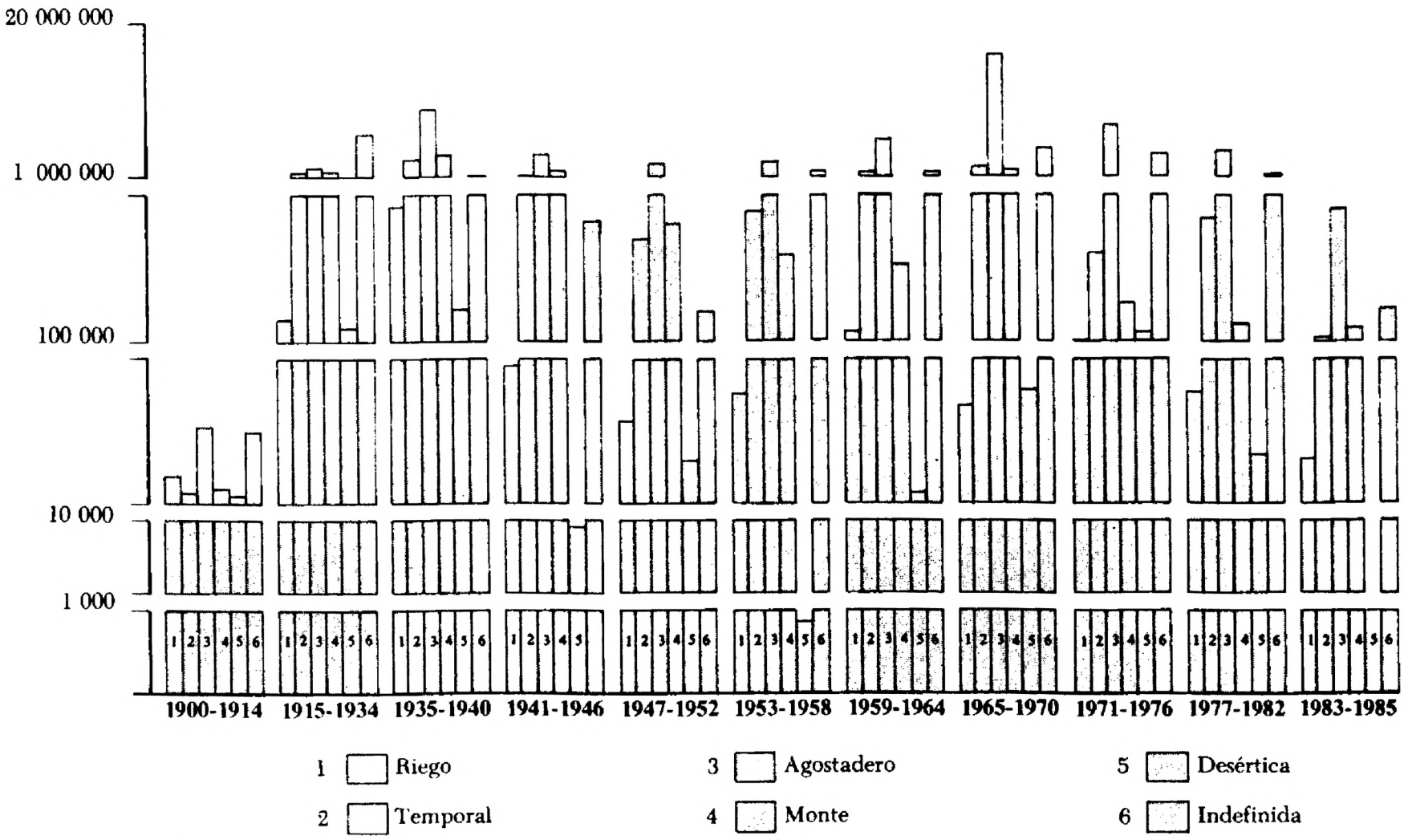
Periodo	Dotaciones	Beneficiados	Tipo de Tierra (Hectáreas)						
			Total	Riego	Temporal	Agostadero	Monte	Desértica	Indefinida
TOTAL	38 730	2 835 754	102 876 920	1 908 545	12 471 657	55 219 499	11 203 301	869 979	21 203 939
1900-1914	142	11 738	194 495	27 194	17 976	58 749	18 399	16 987	55 190
1915-1934	7 000	866 161	11 580 833	247 645	1 387 258	2 046 772	1 509 623	189 376	6 200 159
1935-1940	10 975	728 847	18 786 131	937 401	3 382 696	9 438 337	3 692 972	302 539	1 032 186
1941-1946	3 575	157 816	7 287 697	95 844	1 007 955	3 925 151	1 410 933	9 480	838 334
1947-1952	1 999	80 161	4 633 321	62 212	738 268	2 665 085	834 491	36 733	296 532
1953-1958	1 917	68 317	6 056 773	78 618	902 624	2 973 597	632 685	898	1 468 351
1959-1964	2 341	148 238	8 870 430	158 985	1 354 374	5 527 498	579 247	17 612	1 232 714
1965-1970	4 420	278 214	24 738 199	71 821	2 039 807	16 124 843	1 773 604	82 153	4 645 971
1971-1976	2 311	205 999	12 773 888	111 098	657 243	7 533 326	343 605	171 699	3 956 917
1977-1982	3 563	243 350	6 397 595	79 654	871 084	4 012 597	220 677	42 502	1 171 081
1983-1985[1]	487	46 913	1 557 558	38 073	112 372	913 544	187 065	—	306 504

[1] Cifras al 18 de febrero de 1985.
FUENTE: Secretaría de la Reforma Agraria, Dirección General de Información Agraria.

TIERRAS DISTRIBUIDAS SEGUN TIPO

Gráfica 7.1

Hectáreas

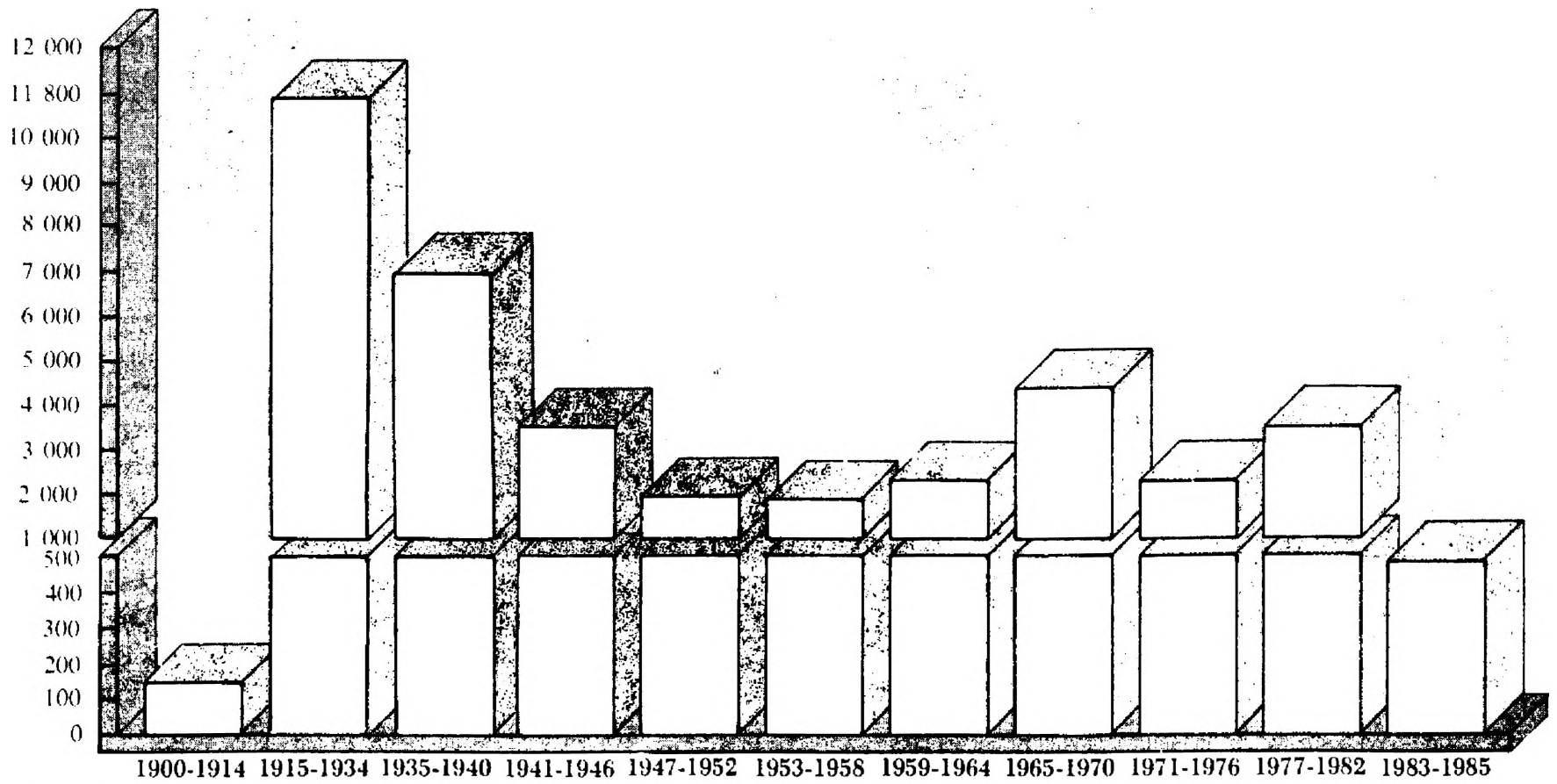


FUENTE: Cuadro 7.1

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

BENEFICIADOS DE DOTACIONES DE TIERRAS POR PERIODOS PRESIDENCIALES

Gráfica 7.2



FUENTE: Cuadro 7.1

DOTACION DE TIERRAS POR PERIODOS PRESIDENCIALES SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA, 1900-1985

Cuadro 7.2
Continúa

Hectáreas

Entidad	1900-1914	1915-1934	1935-1940	1941-1946	1947-1952	1953-1958
Total	194 495	11 580 833	18 786 131	7 287 697	4 633 321	6 056 773
Aguascalientes	204	77 824	121 971	45 143	9 854	8 516
Baja California	—	—	169 234	207 172	5 943	32 821
Baja California Sur	—	24 694	24 964	8 185	12 674	—
Campeche	—	270 044	1 472 103	20 555	7 980	62 864
Coahuila	89 993	309 087	1 051 053	233 115	226 709	161 418
Colima	—	24 533	100 683	19 081	12 021	26 510
Chiapas	—	2 244	30 247	26 988	29 381	164 966
Chihuahua	774	1 945 414	1 281 225	587 054	317 320	1 187 424
Distrito Federal	—	23 674	6 762	4 222	19 399	6 913
Durango	23 611	847 011	1 394 661	417 659	547 492	328 602
Guanajuato	981	224 992	636 533	70 682	46 936	32 370
Guerrero	—	509 966	569 203	226 033	779 010	746 656
Hidalgo	739	473 746	266 051	50 103	22 702	23 821
Jalisco	8 585	359 391	1 020 173	172 152	199 644	373 551
México	5 233	521 542	341 083	85 495	46 729	20 434
Michoacán	10 209	308 017	1 074 750	291 794	119 830	194 038
Morelos	—	225 949	66 951	16 509	13 097	7 272
Nayarit	—	130 097	448 956	137 608	137 187	135 533
Nuevo León	4 326	160 480	674 125	207 480	167 336	134 106
Oaxaca	3 712	163 987	597 866	586 557	512 010	869 580
Puebla	5 122	630 968	389 821	150 754	63 472	40 650
Querétaro	200	131 864	291 264	14 860	17 544	13 511
Quintana Roo	2 635	14 793	433 614	1 075 288	—	10 382
San Luis Potosí	4 370	935 863	1 752 461	364 716	74 095	74 094
Sinaloa	7 319	187 728	619 105	188 242	176 015	167 255
Sonora	—	—	—	50 876	132 162	—
Tabasco	2 635	28 970	460 257	14 720	8 483	21 801
Tamaulipas	1 787	204 509	537 476	498 767	177 566	124 628
Tlaxcala	700	88 706	98 589	10 873	862	389
Veracruz	8 192	552 115	516 750	124 503	124 172	259 411
Yucatán	697	734 000	520 900	358 769	68 984	46 532
Zacatecas	8 563	784 321	927 073	454 089	300 757	249 513
No especificada	3 908	647 304	890 227	557 653	213 015	531 212

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

DOTACION DE TIERRAS POR PERIODOS PRESIDENCIALES SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA, 1900-1985
Hectáreas

Cuadro 7.2
Conclusión

Entidad	1959-1964	1965-1970	1971-1976	1977-1982	1983-1985[1]	1900-1985
Total	**8 870 430**	**24 738 199**	**12 773 888**	**6 397 595**	**1 557 558**	**102 876 920**
Aguascalientes	4 725	6 676	91	11 472	—	286 476
Baja California	105 849	4 161 961	811 129	147 259	140 223	5 781 591
Baja California Sur	41 836	1 678 063	3 765 192	219 340	98 187	5 873 135
Campeche	266 432	513 083	144 186	268 504	194 599	3 220 350
Coahuila	876 028	3 147 708	616 868	208 434	56 415	6 976 828
Colima	56 964	37 436	15 161	25 466	—	327 855
Chiapas	102 494	139 240	29 470	65 833	42 532	633 395
Chihuahua	1 288 933	2 103 244	1 151 633	224 091	53 275	10 440 387
Distrito Federal	62	24	21 222	1 954	—	84 232
Durango	940 910	1 943 850	1 082 955	746 702	157 844	8 431 297
Guanajuato	82 397	62 847	78 865	15 785	11 040	1 368 060
Guerrero	610 083	1 127 862	157 104	183 404	11 436	4 920 757
Hidalgo	58 496	164 037	23 869	41 316	6 953	1 131 833
Jalisco	387 836	453 995	210 528	281 181	29 281	3 496 317
México	54 247	93 820	2 933	20 275	5 661	1 197 452
Michoacán	246 758	240 348	96 678	169 880	75 853	2 828 155
Morelos	400	8 337	3 251	12 095	—	353 861
Nayarit	174 522	884 087	95 406	50 735	24 221	2 218 352
Nuevo León	66 389	246 627	149 114	194 059	6 042	2 010 084
Oaxaca	519 877	1 699 837	965 437	354 360	199 316	6 472 539
Puebla	37 673	110 954	58 661	94 035	9 359	1 591 469
Querétaro	42 407	21 114	2 845	40 969	—	576 578
Quintana Roo	171 844	301 429	246 386	305 790	133 735	2 695 896
San Luis Potosí	159 824	219 817	167 242	275 621	33 195	4 061 298
Sinaloa	642 412	866 575	390 319	553 173	11 757	3 810 500
Sonora	42 508	108 256	289 714	83 780	40 248	747 544
Tabasco	117 688	230 014	62 892	101 364	62	1 048 886
Tamaulipas	222 738	419 273	222 227	212 171	4 537	2 625 679
Tlaxcala	2 205	865	20 279	8 272	94	231 834
Veracruz	325 070	647 917	279 858	138 250	22 060	2 998 298
Yucatán	74 899	461 345	47 816	73 852	8 493	2 396 287
Zacatecas	253 822	572 218	185 289	126 527	24 391	3 886 563
No especificada	892 102	2 065 340	1 379 268	841 056	156 749	8 177 834

[1] Cifras al 18 de febrero de 1985.
FUENTE: Secretaría de la Reforma Agraria, Dirección General de Información Agraria.

BENEFICIADOS CON DOTACION DE TIERRAS POR PERIODOS PRESIDENCIALES SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA, 1900-1985

Cuadro 7.3
Continúa

Entidad	1900-1914	1915-1934	1935-1940	1941-1946	1947-1952	1953-1958
Total	**11 738**	**866 161**	**728 847**	**157 816**	**80 161**	**68 317**
Aguascalientes	—	6 842	5 624	1 402	416	48
Baja California	—	—	5 766	277	189	478
Baja California Sur	—	5 327	532	—	232	—
Campeche	—	7 701	9 269	401	107	1 052
Coahuila	3 924	14 629	41 629	3 811	2 391	1 000
Colima	—	2 419	4 807	1 199	319	418
Chiapas	—	181	2 488	2 145	964	5 206
Chihuahua	106	30 343	16 958	6 747	945	3 041
Distrito Federal	—	14 900	762	2	514	—
Durango	2 360	28 775	25 208	6 284	3 286	1 671
Guanajuato	155	31 021	53 943	5 558	1 234	622
Guerrero	—	38 816	24 449	2 320	6 194	3 178
Hidalgo	38	48 694	13 257	2 817	956	1 096
Jalisco	378	53 476	70 478	6 550	2 381	1 438
México	706	112 053	24 502	3 854	895	235
Michoacán	940	48 281	72 720	9 702	3 279	1 734

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

BENEFICIADOS CON DOTACION DE TIERRAS POR PERIODOS PRESIDENCIALES SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA, 1900-1985

Cuadro 7.3
Continúa

Entidad	1900-1914	1915-1934	1935-1940	1941-1946	1947-1952	1953-1958
Morelos	—	19 108	3 576	556	421	—
Nayarit	—	15 699	18 888	4 982	2 088	358
Nuevo León	10	7 428	18 360	4 282	2 395	1 180
Oaxaca	176	25 026	29 490	17 813	15 366	4 745
Puebla	585	87 415	22 044	3 838	946	1 149
Querétaro	—	9 727	17 988	253	459	51
Quintana Roo	71	431	1 591	2 874	--	356
San Luis Potosí	21	43 804	35 765	8 109	1 741	662
Sinaloa	222	9 305	30 958	6 068	5 741	4 395
Sonora	—	—	—	41	189	—
Tabasco	116	1 069	28 076	940	536	805
Tamaulipas	252	12 835	16 230	10 848	5 964	2 229
Tlaxcala	61	24 663	8 782	974	95	18
Veracruz	762	55 964	42 581	10 163	6 981	12 775
Yucatán	29	39 357	27 198	9 642	3 206	1 040
Zacatecas	784	34 519	22 925	8 451	2 794	1 980
No especificada	42	35 985	32 003	14 913	6 937	15 357

BENEFICIADOS CON DOTACION DE TIERRAS POR PERIODOS PRESIDENCIALES SEGUN ENTIDAD FEDERATIVA, 1900-1985

Cuadro 7.3
Conclusión

Entidad	1959-1964	1965-1970	1971-1976	1977-1982	1983-1985[1]	1900-1985
Total	**148 238**	**278 214**	**205 999**	**243 350**	**46 913**	**2 835 754**
Aguascalientes	44	145	20	2 051	—	16 592
Baja California	2 856	1 859	1 659	1 488	245	14 817
Baja California Sur	526	896	3 081	1 998	47	12 639
Campeche	3 577	4 029	2 379	7 624	1 939	38 078
Coahuila	2 815	9 180	2 900	2 906	1 088	86 641
Colima	2 987	574	1 230	1 315	—	15 268
Chiapas	2 336	3 654	1 501	2 668	4 741	25 884
Chihuahua	12 334	14 154	11 343	9 099	650	105 720
Distrito Federal	1 720	119	4 913	336	—	23 266
Durango	5 289	14 256	14 284	12 740	2 636	116 789
Guanajuato	2 641	1 873	4 381	2 705	506	104 642
Guerrero	6 030	16 119	5 893	12 293	406	115 698
Hidalgo	4 632	7 640	3 710	10 308	2 211	95 359
Jalisco	4 809	5 306	7 368	8 896	887	161 967
México	3 574	9 458	2 591	5 309	1 239	164 416
Michoacán	3 796	6 422	5 439	13 532	6 900	172 745
Morelos	4	410	670	3 292	—	28 037
Nayarit	3 478	9 548	1 932	2 181	174	59 328
Nuevo León	704	2 015	2 415	4 603	122	43 514
Oaxaca	20 857	58 489	36 161	19 433	8 155	235 711
Puebla	906	5 484	4 448	10 964	902	138 681
Querétaro	230	80	246	2 219	—	31 253
Quintana Roo	3 608	3 073	2 752	3 718	1 181	19 655
San Luis Potosí	1 974	7 180	5 201	15 528	396	120 381
Sinaloa	14 444	13 716	14 140	19 782	274	119 045
Sonora	117	1 840	1 813	1 257	549	5 806
Tabasco	2 761	4 516	853	6 211	28	45 911
Tamaulipas	3 504	7 902	6 279	7 535	364	73 942
Tlaxcala	—	—	1 947	3 417	47	40 004
Veracruz	15 079	26 977	20 337	16 465	2 770	210 854
Yucatán	2 101	11 595	1 307	5 015	188	100 678
Zacatecas	**2 746**	**7 942**	**5 278**	**5 915**	**469**	**93 803**
No especificada	15 759	21 763	27 528	20 547	7 799	198 633

[1]Cifras al 18 de febrero de 1985.
FUENTE: Secretaría de la Reforma Agraria, Dirección General de Información Agraria.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

TIERRAS DISTRIBUIDAS POR PERIODOS PRESIDENCIALES, 1920-1985

Cuadro 7.4

Presidente	Fecha Final del Periodo	Número Aproximado de Meses	Hectáreas Distribuidas				
			Total	Promedio Mensual	% de la Superficie del País	Total Acumulado	% de la Superficie del País
Venustiano Carranza	21-V-1920	66.5	167 936	2 525	0.1	167 936	0.1
Adolfo de la Huerta	30-IX-1920	6.0	33 696	5 616	0.0	201 632	0.1
Alvaro Obregón	30-XI-1924	48.0	1 100 117	22 919	0.6	1 301 749	0.7
Plutarco Elías Calles	30-XI-1928	48.0	2 972 876	61 935	1.5	4 274 625	2.2
Emilio Portes Gil	04-II-1930	14.1	1 707 750	121 117	0.9	5 982 375	3.1
Pascual Ortíz Rubio	03-IX-1932	30.8	944 538	30 667	0.5	6 926 913	3.5
Abelardo L. Rodríguez	29-XI-1934	27.0	790.694	29 285	0.4	7 717 607	3.9
Lázaro Cárdenas	29-XI-1940	72.0	18 786 131	260 919	9.6	26 503 738	13.5
Manuel Avila Camacho	30-XI-1946	72.0	7 287 697	101 219	3.7	33 791 435	17.3
Miguel Alemán Valdéz	30-XI-1952	72.0	4 633 321	64 352	2.4	38 424 756	19.6
Adolfo Ruíz Cortines	30-XI-1958	72.0	6 056 773	84 122	3.1	44 481 529	22.7
Adolfo López Mateos	30-XI-1964	72.0	8 870 430	123 201	4.5	53 351 959	27.2
Gustavo Díaz Ordaz	30-XI-1970	72.0	24 738 199	343 587	12.6	78 090 158	39.9
Luis Echeverría Alvarez	30-XI-1976	72.0	12 773 888	177 416	6.5	90 864 046	46.4
José López Portillo	30-XI-1982	72.0	6 397 595	88 856	3.3	97 261 641	49.7
Miguel de la Madrid Hurtado[1]	30-XI-1988	26.2	1 557 558	59 449	0.8	98 819 199	50.5

[1]Cifras hasta el 18 de febrero de 1985.

FUENTE: 1920-1934: Wilkie, *The Mexican Revolution:* Federal Expenditure and Social Change Since 1910. Berkeley y Los Angeles, University of California Press, 1967. Revisado para la segunda edición.
Roger D. Hansen *La política de desarrollo mexicano*, SigloXXI. 8a. Edición. México 1978.
1940-1985: Secretaria de la Reforma Agraría, Dirección General de Información Agraria.

BENEFICIADOS CON DOTACION DE TIERRAS POR PERIODOS PRESIDENCIALES, 1920-1985

Cuadro 7.5

Año Final del Periodo	Presidente	Beneficiados		Total Acumulado de Beneficiados
		Total	Promedio de Hectáreas	
1920	Venustiano Carranza	46 398	3.6	46 398
1920	Adolfo de la Huerta	6 330	5.3	52 728
1924	Alvaro Obregón	128 468	8.6	181 196
1928	Plutarco Elías Calles	297 428	10.0	478 624
1930	Emilio Portes Gil	171 577	10.0	650 201
1932	Pascual Ortíz Rubio	64 573	14.6	714 774
1934	Abelardo L. Rodríguez	68 556	11.5	783 330
1940	Lázaro Cárdenas	728 847	25.8	1 512 177
1946	Manuel Avila Camacho	157 816	46.2	1 669 993
1952	Miguel Alemán Valdéz	80 161	57.8	1 750 154
1958	Adolfo Ruíz Cortines	68 317	88.7	1 818 471
1964	Adolfo López Mateos	148 238	59.8	1 966 709
1970	Gustavo Díaz Ordaz	278 214	88.9	2 244 923
1976	Luis Echeverría Alvarez	205 999	62.0	2 450 922
1982	José López Portillo	243 350	26.3	2 694 272
1985[1]	Miguel de la Madrid Hurtado	46 913	33.2	2 741 185

[1]Cifras hasta el 18 de febrero de 1985.

FUENTE: 1920-1934: Wilkie, *The Mexican Revolution:* Federal Expenditure and Social Change Since 1910. Berkeley y Los Angeles, University of California Press, 1967. Revisado para la segunda edición.
Roger D. Hansen. *La política de desarrollo mexicano.* Siglo XXI. 8a. Edición,. México 1978. 1940-1985: Secretaría de la Reforma Agraria, Dirección General de Información Agraria.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

8. PRODUCTO INTERNO BRUTO

I*

Las finalidades de este artículo son: 1) Presentar estimaciones del ingreso nacional de México en el siglo XIX; 2) Ofrecer hipótesis que puedan explicar el relativo atraso del país en 1800 y la tendencia del ingreso nacional después de esa fecha; y 3) Bosquejar un modelo plausible, aunque tentativo, de la transición al capitalismo en la segunda mitad del siglo XIX.

En el cuadro 1 he reunido estimaciones del ingreso nacional de México, Brasil, la Gran Bretaña y los Estados Unidos. Se trata de los únicos países para los cuales tales estimaciones están disponibles para todo el siglo XIX. La tabla muestra que el ingreso nacional *per cápita* en México era más cercano al de la Gran Bretaña y de los Estados Unidos en 1800 que en cualquier momento posterior. En aquel año, México producía más de un tercio del ingreso británico por cabeza y cerca de la mitad del de los Estados Unidos. La brecha entre la productividad de la economía mexicana y la de los países avanzados del Atlántico norte nunca había sido tan pequeña. Hacia 1877, el ingreso *per cápita* de México había caído a un poco más de un décimo del de las naciones industriales. Desde entonces, ha flotado entre 10 y 15% del ingreso *per cápita* norteamericano.

La comparación con Brasil muestra un patrón diferente. A comienzos del siglo, el ingreso *per cápita* de México era aproximadamente un 20% más alto que el de Brasil. Mientras la productividad mexicana cayó durante la mayor parte del siglo, Brasil la alcanzó y superó. Durante el Porfiriato, sin embargo, la economía mexicana creció muy rápidamente y hacia 1910 el ingreso *per cápita* de México era superior al de Brasil en un 40%. Hoy día la diferencia entre estas dos economías es más o menos la que era en 1800.[1]

En términos de tamaño total, el contraste entre México y las naciones industrializadas, especialmente los Estados Unidos, es aún más drástico. En 1800 México producía más de la mitad de los bienes y servicios que producían los Estados Unidos. Hacia 1877, México producía apenas el 2% de la producción que salía de las fábricas y propiedades rurales del coloso del norte, y apenas el 5% de la producción británica total. El crecimiento poblacional explica una parte de la diferencia entre México y las dos economías industriales. En 1800 la población de México, seis millones, era mayor que la de los Estados Unidos (5.2 millones) y superior a la mitad de la británica (10.7 millones, excluyendo a Irlanda). En 1910, la población mexicana era de 15.2 millones, la británica de 45 millones, la de los Estados Unidos de 92 millones. Aun Brasil, cuya población era de apenas 3.2 millones de habitantes, superó a México durante el siglo XIX y alcanzó más de 22 millones hacia 1910[2].

---

* Tomado de John H. Coatsworth, "Características generales de la economía mexicana en el siglo XIX. En Enrique Florescano (Compilador). **Ensayos sobre el desarrollo económico de México y América Latina** (1500-1975). FCE, México, 1979. Reproducido con autorización del Fondo de Cultura Económica. El autor agradece el apoyo proporcionado por el Centro de Estudios Económicos y Demográficos de El Colegio de México, el cual hizo posible la investigación de que resultó este artículo. (Traducción de Ciro F. S. Cardoso).

[1] Los datos del cuadro 1 pueden ser comparados a las estimaciones del ingreso nacional per cápita para otros países latinoamericanos, que se encuentran en William P. McGreevey, "Recent Research on the Economic History of Latin America", en Latin American Research Review, III, 1968, pp. 98-99.

[2] Tanto en Brasil como en los Estados Unidos, la inmigración en gran escala a fines del siglo XIX fortaleció las tasas de crecimiento poblacional. La estimación de la población británica en 1910 incluye a Irlanda. Los datos de población para estos países se pueden encontrar en las fuentes citadas en el Cuadro I. Para México, ver El Colegio de México, *Estadísticas económicas del Porfiriato; Fuerza de trabajo y actividad por sectores.* México, sin fecha.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

Las estimaciones mexicanas revelan tendencias previsibles. El ingreso *per cápita* y el ingreso total cayeron hasta algún momento posterior a 1860. Una recuperación empezó durante la República Restaurada (1867-1876), pero México no superó a los niveles coloniales de ingreso sino hasta bien avanzado el Porfiriato. Entre 1877 y 1910, el ingreso nacional *per cápita* creció a una tasa media anual de 2.3%. Según patrones mundiales de entonces, se trataba de un crecimiento extremadamente rápido, tan rápido, de hecho, que el ingreso *percápita* más que se duplicó en 33 años.[3]

¿Por qué al empezar el siglo XIX la economía de México producía menos de la mitad que la de los Estados Unidos?. Antes de sugerir dos hipótesis mías, me gustaría rechazar otras tres que he sacado de cierto número de obras sobre el periodo colonial y el siglo XIX. Las hipótesis que quisiera rechazar lanzan la mayor parte de la culpa del temprano atraso de México a: 1) El colonialismo español; 2) El sistema de haciendas o latifundios, o, 3) El papel económico de la Iglesia Católica.

Examinemos, en primer lugar, el colonialismo español. Puesto que España administró, bien o mal, sus colonias del Nuevo Mundo durante tres siglos enteros, no puede negarse su responsabilidad por lo que aquéllos lograron o dejaron de lograr. Puesto en frases elegantes y sembradas de notas al pie de página, este argumento inútil ha sido repetido sin cesar desde la visita de Humboldt. Definiré como el costo del colonialismo español apenas aquellas trabas económicas que la independencia eliminó. Solamente dos limitaciones significativas están en este caso: 1) Las restricciones mercantilistas al comercio con otros países, y 2) Las exportaciones no compensadas de oro y plata extraídas de las colonias como ingresos fiscales netos. Esta definición deja fuera del análisis todos aquellos efectos del colonialismo español que sobrevivieron a la independencia. Más tarde volveré a los más importantes de ellos. Con la definición que escogí, es posible plantear dos preguntas para las cuales es necesario buscar respuestas precisas. En primer lugar, ¿cuánto hubiera ganado la economía mexicana si la independencia de España hubiera sido lograda a fines del siglo XVIII?. Y en segundo lugar, ¿qué proporción de la brecha entre la productividad de las economías mexicana y norteamericana habría sido eliminada por tales ganancias?.

Ingresos Nacionales, 1800-1910 **Cuadro 1**
(En dólares norteamericanos de 1950)

I. Ingreso per cápita

Año	México	Brasil	Gran Bretaña	Estados Unidos
1800	73	62 (118)	196 (37)	165 (44)
1845	56	72 (78)	323 (17)	274 (20)
1860	49	77 (64)	370 (13)	359 (14)
1877	62	83 (75)	497 (12)	430 (14)
1895	91	89 (102)	745 (12)	735 (12)
1910	132	94 (140)	807 (16)	1 035 (13)

II. Ingreso total (millones)

Año	México	Brasil	Gran Bretaña	Estados Unidos
1800	438	198 (221)	2 094 (21)	858 (51)
1845	420	510 (82)	6 293 (7)	5 493 (8)
1860	392	778 (50)	8 510 (5)	10 900 (4)
1877	613	1 115 (55)	16 690 (4)	21 629 (3)
1895	1 146	1 633 (70)	27 930 (4)	50 754 (2)
1910	2 006	2 129 (94)	36 556 (5)	95 201 (2)

NOTA: Las cifras entre paréntesis representan el ingreso mexicano como porcentaje de cada estimación.
FUENTES: Los datos y los procedimientos de estimación para el ingreso nacional mexicano pueden ser obtenidos pidiéndoselos al autor. Para Brasil, ver Nathaniel H. Leff. "A Technique for Estimating Income Trends from Currency Data and an Application to Brazil", en *Review of Income and Wealth* (1972); Leff calculó que el ingreso nacional de Brasil creció a una tasa media anual de 0.4% entre 1822 y 1913. Los valores en el cuadro fueron extrapolados retroactivamente a partir de una estimación de 98 dólares en 1920-1925, según la tasa mencionada. Para el Reino Unido, ver Phyllis Deane y W. A. Cole, *British Economic Growth, 1688-1959: Trends and Structure* (Cambridge, 1962), 282, 329-30. La estimación inicial para 1800 emplea el dato de Deane y Cole —232 libras esterlinas para 1801—, convertidas en dólares de 1950 usando el índice de precios de Warren Pearson y del Bureau of Labor Statistics (WP/BLS), en U.S. Bureau of Census, *Historical Statistics of the United States from Colonial Times to 1957* (Washington, 1958), 115-117. Las estimaciones británicas subsiguientes utilizan las tasas de crecimiento de Deane y Cole, aplicadas a la cifra inicial. Las estimaciones relativas a 1800, 1845 y 1860 se refieren a la Gran Bretaña solamente; las demás, al Reino Unido (que incluye Irlanda). Las estimaciones norteamericanas para 1800, 1845 y 1860 están basadas en Paul A. David, "The Growth of Real Product in the United States Before 1840; New Evidence, Controlled Conjectures", en *Journal of Economic History*, XXVIII (1967), 151-197. Las estimaciones de las tasas reales de crecimiento entre 1800 y 1860 hechas por David fueron usadas para extrapolar su estimación del producto nacional bruto de los Estados Unidos en 1840, ajustada a dólares de 1950 según el índice WP/BLS. Para 1877, 1895 y 1910 un ajuste similar a dólares de 1950 se hizo en las estimaciones del ingreso nacional proporcionadas por *Historical Statistics...*, 139. Debe notarse que el dato de 1877 es un promedio estimado para 1877-1881, y el de 1895 es un promedio estimado para 1892-1896.

El cuadro 2 presenta estimaciones de las respuestas: compara el costo del colonialismo español para la Nueva España en 1800 con el costo del colonialismo británico para las trece colonias norteamericanas en 1775. Como muestra dicho cua-

[3] Véase Cuadro 1

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

dro, el costo total del colonialismo español llegaba aproximadamente a 17.3 millones de pesos.[4]

En contraste con esto, el costo de la soberanía británica para las trece colonias norteamericanas era apenas de medio millón de pesos.[5] La carga española era 35 veces mayor que la británica.

El cuadro 2 muestra también, sin embargo, que la carga española significaba menos de tres pesos *per cápita* en 1800. Se puede argumentar, naturalmente, que el brillo espiritual de la ciudadanía española quizá no valiera tanto. En términos económicos, se perdía en su totalidad el 7.2% del ingreso colonial, cantidad ciertamente no despreciable. Pero, aun en el caso de que esta estimación fuese cinco o diez veces demasiado baja, la independencia no habría eliminado la distancia entre la productividad de la economía mexicana y la de la norteamericana en 1800. Agregándose tres pesos al ingreso *per cápita* de México, este seguiría siendo menor que la mitad del de los Estados Unidos.

Comparación de los costos del mercantilismo británico y del español — **Cuadro 2**

	Costos (millones de pesos)	Costos per cápita (pesos)	Costos como Porcentaje del ingreso colonial
Norteamérica Británica (1755)	0.5	0.26	0.3
Nueva España (promedios anuales, 1797-1820)			
Peso comercial	7.2	1.20	3.0
Peso fiscal	10.1	1.68	4.2
Total	17.3	2.88	7.2

NOTA: El ingreso para las trece colonias británicas fue calculado conforme a la estimación *per cápita* de 1800 (90 dólares), multiplicada por la población de 1775. En pesos corrientes de 1800 esto viene a ser un ingreso total de 173 millones de pesos. Nótese, sin embargo, que Thomas ha estimado los costos del mercantilismo británico en dólares corrientes de 1775, antes de la inflación que empezó en la década de 1780. Así, la magnitud de la carga británica como porcentaje del ingreso total y *per cápita* está algo exagerada, mientras que las cifras en pesos para los costos total y *per cápita* están ligeramente disminuidas.

La segunda hipótesis que me gustaría rechazar es que la organización de la producción agrícola en grandes unidades llamadas haciendas o latifundios haya retrasado el crecimiento económico mexicano. Es imposible emprender una discusión en profundidad de esta hipótesis en un espacio tan reducido, así que me apoyaré en referencias a la gran cantidad de estudios de haciendas, muchos de ellos bastante recientes, que en su conjunto demuestran la eficiencia y productividad de la agricultura organizada en grandes unidades, superior a las de todas las formas competidoras de organización de las unidades de producción, especialmente para el cultivo de granos y de plantas de uso industrial, y para la ganadería.[6] Datos adicionales, y creo que decisivos en cuanto a este punto, resultan de la comparación entre la agricultura de México y de los Estados Unidos. En 1800, por ejemplo, entre 70 y 80% de la fuerza de trabajo mexicana trabajaba en el sector agrícola para producir aproximadamente el 40% del producto bruto de la colonia. Las mejores estimaciones para los Estados Unidos en el mismo año son idénticas: 80.6% de la fuerza de trabajo estaba en el sector agrícola para producir aproximadamente el 40% del ingreso nacional. La distancia entre la productividad de la agricultura en ambas regiones era exactamente igual a la distancia en productividad entre los sectores no agrícolas de ambas economías. México era apenas la mitad de productivo que los Estados Unidos tanto, en la producción agrícola como en la no agrícola.[7]

La productividad agrícola quedó rezagada ligeramente respecto de los sectores no agrícolas durante el medio siglo que transcurre entre la independencia y el Porfiriato, precisamente cuando el sector de la economía agraria organizado en grandes propiedades sufría una contracción. La productividad tuvo una recuperación muy evidente durante el último cuarto de siglo XIX, no obstante, cuando las haciendas se expandieron y de nuevo la tierra volvió a concentrarse. No conozco datos que permitan sostener la hipótesis de que el sector de grandes propiedades de la economía de México, despilfarraba recursos que habrían podido ser utiliza-

[4] Esta estimación está sacada del capítulo IV de un manuscrito que estoy terminando de redactar, cuyo título provisional es *The Mexican Economy, 1800-1910*, que se puede obtener pidiéndolo al autor.

[5] Las estimaciones para el caso británico son de Robert Paul Thomas, "A Quantitative Approach to the Study of the Effects of British Imperial Policy upon Colonial Welfare", en *Journal of Economic History*, XXV, 1965, páginas 615-38.

[6] La última novedad en la lista de los estudios de haciendas será la colección preparada por Enrique Semo. Ver también *Historia Mexicana*, No. 90, 1973.

[7] Las estimaciones para México pueden ser obtenidas solicitándolas al autor. Los datos relativos a los Estados Unidos pueden ser encontrados en *Stanley Lebergott, Manpower in Economic Growth: The United States Record Since 1800*. Nueva York, MacGraw Hill, 1964, p. 117, y en el artículo de Paul David citado en el cuadro 1.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

dos más productivamente bajo condiciones diferentes de tenencia de la tierra. Los datos existentes sugieren lo contrario.

La tercera hipótesis que quiero rechazar es que las actividades económicas de la Iglesia Católica retrasaron el crecimiento económico de México durante el periodo colonial o en la fase inmediatamente posterior a la independencia. Las actividades económicas de la Iglesia pueden ser clasificadas en tres categorías: 1) El diezmo; 2) Préstamos; 3) Propiedades de tipo productivo. El diezmo era una tasa de 10% sobre la producción bruta, impuesta principalmente a la producción agrícola y ganadera de las propiedades rurales privadas. Esta tasa reducía la rentabilidad de las propiedades de la misma manera que cualquier impuesto directo hoy día. La cuestión sería saber en cuánto reducía dicha tasa el producto nacional bruto de México. Con frecuencia se ha considerado implícitamente que la producción agrícola —y de esta manera el producto nacional bruto— quedaba reducida en el monto de la tasa, o sea en un 10%, como si los cobradores del diezmo se quedaran con una décima parte de cada cosecha para quemarla como sacrificio. Aun si adoptamos esta manera enteramente no apropiada de medir, el efecto negativo del diezmo tendría un monto de menos de 4% del ingreso nacional en 1800.

La manera apropiada de medir el efecto de esa tasa debe tomar en consideración dos factores. En primer lugar, el diezmo tenía el efecto de reducir la rentabilidad de las empresas agrícolas. En segundo lugar, empujaba por tal razón a factores de producción hacia otras actividades menos productivas. El efecto negativo sobre el producto nacional bruto es entonces la diferencia entre lo que era de hecho producido por el trabajo y el capital dirigidos hacia actividades menos productivas, y lo que habría producido si hubieran permanecido en la agricultura. El monto de esta diferencia era aproximadamente cero, aun cuando las cobranzas del diezmo alcanzaron un punto máximo a fines del siglo XVIII.[8]

El papel de la Iglesia en inversiones de tipo bancario ha sido también mal comprendido. La Iglesia obtenía un ingreso neto del diezmo, de donaciones privadas, y de sus varias propiedades. Además, actuaba como agente fiduciario con relación a fondos que le eran confiados. Una amplia porción del ingreso neto de la Iglesia y la totalidad de los capitales a ella confiados, eran invertidos en préstamos, usualmente al 6% de interés, sobre la garantía de bienes inmuebles. Debido a su tasa de interés baja y no determinada por el mercado, la Iglesia dominaba el mercado de préstamos hipotecarios. ¿Qué efecto tuvo esto sobre la actividad económica?. La respuesta es: prácticamente ninguno. El efecto principal era de tipo distributivo. La Iglesia perdía dinero cuando prestaba fondos por debajo de la tasa de interés del mercado, mientras que los inversonistas privados ganaban. La Iglesia actuaba de manera muy similar a los modernos bancos de desarrollo, que fuerzan a los que pagan impuestos a subsidiar la formación de capital privado. Además, la Iglesia no imponía obstáculos legales o prácticos que impidieran a los que recibían préstamos eclesiásticos invertirlos en manufacturas de preferencia o haciendas o al consumo de lujo. Si no se construían fábricas, era por otras razones.

Finalmente, la Iglesia era propietaria. Los estudios de las propiedades rurales de la Iglesia sugieren que eran por lo menos tan bien administradas como las propiedades privadas. Las más grandes gozaban de ventajas considerables. La propiedad jesuita de Santa Lucía, por ejemplo, se beneficiaba de un sistema de comunicaciones que le permitía planificar tanto las ventas como las compras en el sentido de sacar un máximo de ventajas de las condiciones prevalecientes en el mercado.[9] Muchas propiedades rurales de la Iglesia estaban alquiladas a particulares, especialmente después de la independencia, de tal modo que la eficiencia de dichas propiedades no era un asunto de la Iglesia, más allá del ingreso fijo proveniente de alquileres que percibía.

La mayor diferencia entre la Iglesia y el sector privado consistía en que estaba exenta de la mayoría de los impuestos cobrados a la empresa privada por el gobierno colonial y posteriormente por el nacional. No hay datos, sin embargo, que sugieran que la autoridad pública habría utilizado mejor los ingresos obtenidos imponiendo impuestos a la Iglesia; hay muchos que sugieren lo contrario. Después de la expropiación, gran número de actividades de caridad apoyadas por la Iglesia desaparecieron, así que, a corto plazo, el efecto de trasla-

[8] Esta Discusión sobre la riqueza de la Iglesia se basa parcialmente en el trabajo hecho por Pascual García Alba en mi seminario en El Colegio de México.

[9] Hermann Konrad, *Santa Lucía, 1576-1767: A Jesuit Hacienda in Colonial Mexico*, Chicago, Universidad de Chicago, 1973 (tesis doctoral no publicada), capítulo 4.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

dar las propiedades de la Iglesia al sector privado que pagaba impuestos parece haber sido una disminución del bienestar de los pobres.

Me gustaría ahora sugerir que, según creo, había dos principales obstáculos al crecimiento económico en el México colonial, que explican la diferencia entre la productividad de la economía mexicana y de la norteamericana en 1800. Estos obstáculos eran la geografía y el feudalismo.

La población y la actividad económica de México estuvieron siempre concentradas en valles y altiplanos, lejos del mar. No existían vías acuáticas de comunicación en el interior, ni podían ser construidas. Toda la economía dependía de costosos transportes terrestres para el acarreo de mercaderías y personas. Bastará un ejemplo para mostrar cómo la geografía afectaba los costos de transporte, y así, tanto el desarrollo de los mercados cuanto el crecimiento de la productividad. A fines del siglo XVIII, la Diputación Minera de Guanajuato estimó que esta ciudad recibía su abastecimiento de maíz de propiedades rurales ubicadas en el interior de un radio de diez leguas (55 km).[10] Con las tarifas vigentes en el área, los productores tenían que pagar aproximadamente de un real a un real y un tercio (0.25 a 0.166 pesos) por tonelada y por kilómetro para expedición comercial de mercaderías.[11] El precio del maíz fluctuaba ampliamente, pero para finalidades de ilustración podemos considerar que era de 30 pesos por tonelada.[12] Haciendas ubicadas cerca del límite del radio de 55 km deberían pagar más de ocho pesos (40% del precio de venta del maíz) sólo para transportarlo a Guanajuato. Si los productores de maíz hubieran podido enviarlo por vía acuática a Guanajuato, a las mismas tarifas pagadas para transportes por canoa en los lagos que cercaban a la ciudad de México, el radio de abastecimiento de la ciudad habría aumentado de 55 a entre 485 y 725 km.[13]

[10] El radio de abastecimiento de Guanajuato es citado por Eric Wolf, "The Mexican Bajío in the Eighteenth Century: An Analysis of Cultural Integration", en *Synoptic Studies of Mexican Culture*, Tulane, Universidad de Tulane, Middle American Research Institute, publicación núm. 17, p. 183.

[11] Brading y Potash mencionan fletes idénticos por carretas, cuando son convertidos en toneladas por kilómetro. Ver David A. Brading A. *Miners and Merchants in Bourbon México, 1763-1810*, Cambridge University Press, 1971, p. 16 (hay trad. española: México, Fondo de Cultura Económica); y Robert Potash, *El Banco de Avío de México: El fomento de la industria*, México, Fondo de Cultura Económica, 1959, p. 17.

[12] El precio del maíz citado se encuentra en las obras ya mencionadas de Brading y Wolf, en las que se afirma que es aproximadamente de 11 reales por fanega.

[13] Los fletes en canoas en los lagos de la ciudad de México se encuentran en la edición Porrúa de Alejandro de Humboldt, *Ensayo político*, p. 153.

Los efectos del transporte barato sobre la economía global apenas pueden ser imaginados: crecimiento de la especialización regional y de la división del trabajo, mayor posibilidad de confiar en mercados más eficientes para intercambiar los productos, desarrollo de nuevos centros de producción antes no desarrollados debido a la distancia a centros de población y actividad, mayor movilidad del trabajo y del capital. Los Estados Unidos, naturalmente, poseían todas estas ventajas. Si México las hubiera compartido, la distancia entre la productividad de la economía mexicana y de la norteamericana, quedando igual todo lo demás, se habría reducido por lo menos en un tercio.

Esta conclusión está basada en lo que de hecho ocurrió cuando se construyeron los ferrocarriles durante el Porfiriato.[14] Los costos del transporte de carga cayeron a menos de un décimo de los niveles previos al ferrocarril. Los ahorros sociales hacia 1900 llegaban a por lo menos un 10.8% del producto nacional bruto, equivaliendo a un tercio de los aumentos en productividad de la economía mexicana entre 1895 y 1910. El ingreso *per cápita* se duplicó en esos años, cumpliéndose entonces lo que hubiera sido necesario para que México alcanzara a los Estados Unidos en 1800.[15] Si México hubiera sido favorecido con transporte barato en aquellos tempranos años, la mayor parte de la ventaja de los Estados Unidos habría sido eliminada.

Pero, naturalmente, los demás elementos no eran iguales. El gobierno virreinal podría haber decidido muy bien aumentar las alcabalas en la misma proporción que las reducciones en los costos de los transportes. O Madrid podría haber ordenado al gobierno colonial que negara licencias a los empresarios ávidos de sacar ventajas de los costos rebajados de los fletes. O la Corona podría haber decidido transformar el transporte en un estanco o monopolio real. O el Consejo de Indias podría haber solicitado al rey que protegiera a la población indígena prohibiendo su empleo en la producción de bienes vendidos en lugares lejanos. O, para proteger los derechos de los arrieros, carreteros y hoteleros a lo largo de los caminos reales, la Audiencia podría haber ordenado que todos los barcos, balsas y canoas en la colonia deberían ser poseídos exclusivamente por arrieros,

[14] Los datos relativos a ferrocarriles se encuentran en John H. Coatsworth, *Crecimiento contra desarrollo: El impacto económico de los ferrocarriles en el Porfiriato*, 2 vols., México, Sep/Setentas núm. 271-272, 1976.

[15] Ver el cuadro 1.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

carreteros y hoteleros que se registraran con las autoridades y estuvieran de acuerdo en prestarle al rey diez mil pesos.

Esto me conduce al segundo de los dos obstáculos al crecimiento económico mexicano que he mencionado, el feudalismo. A diferencia de los señores feudales de la Europa medieval, los grandes terratenientes de México perdieron, poco después de la conquista, todos los derechos legales o consuetudinarios al producto excedente o al trabajo de la población dominada. Esto se debió en parte a la política de la corona española, que buscaba evitar pretensiones de soberanía sobre la población del Nuevo Mundo que pudieran competir con la prerrogativa real. En parte se debió también a la resistencia tenaz de los aldeanos indígenas frente a las presiones sobre sus tierras y personas. El peonaje por deudas, en los raros casos en que parece haber sido efectivo (principalmente en los dos extremos geográficos del país), nunca estuvo cerca de igualar la servidumbre legal que el campesinado europeo sufrió durante cientos de años. Pese a la existencia de instrumentos de coacción informales (y con frecuencia ilegales), los obstáculos a una organización eficiente de la producción agrícola eran mucho más débiles en México que en gran parte de la Europa precapitalista. Al contrario, como observó Enrique Semo, "El feudalismo en México era fuerte sobre todo al nivel de la superestructura".[16]

El obstáculo principal al crecimiento económico mexicano en el periodo colonial, y durante medio siglo después de la independencia, era la organización económica ineficaz. Esto *no* significa que las unidades de producción del tipo de las haciendas derrochaban recursos dado el contexto que enfrentaban. Significa más bien que la economía como un todo sufría debido a un conjunto de políticas, leyes e instituciones que ampliaban en vez de reducir el abismo entre las ganancias privadas y sociales de la actividad económica. Actividades que habrían contribuido al crecimiento económico nunca eran llevadas a cabo porque eran tornadas no rentables. Los frenos legales a la movilidad del capital y del trabajo dificultaban el desarrollo de los mercados respectivos. Reglamentos públicos minuciosos de la actividad económica para finalidades fiscales y otras, inhibían al espíritu empresarial. El sistema judicial aumentaba los riesgos de la actividad empresarial, al no garantizar un conjunto bien definido de derechos de propiedad. La política fiscal volvía más costosas las transacciones, inhibía el uso de los mercados como medios para intercambio de los productos y contribuía al aislamiento geográfico de aquellos mercados regionales y locales que se desarrollaron. Los monopolios reales en la producción y distribución de diversas mercaderías distorsionaban los precios y reducían la productividad. La inversión hecha por la autoridad pública o por agentes voluntarios en la infraestructura o en capital humano era despreciable. No existía una legislación general para promover la realización de economías de escala a través de compañías o corporaciones. La innovación era inhibida por un sistema de privilegios que no garantizaba una ganancia a los inventores o a los que invirtieran en la aplicación de nuevos procedimientos. En un contexto como ese, sólo aquellos empresarios cuyos intereses coincidieran con los de la Corona, y que recibieran exenciones especiales, de tipo corporativo, de al menos una parte de los riesgos y limitaciones impuestos a todas las demás actividades, eran capaces de prosperar. Pero la Corona no recompensaba a la actividad empresarial lo suficiente como para hacer más productiva a la economía, sino que distribuía privilegios según el mérito en el servicio del rey.[17]

Desgraciadamente, este enfoque en términos de costo-ganancia sugiere apenas la dirección, pero no la magnitud de las limitaciones que las superestructuras feudales de México plantearon al crecimiento económico. Algún avance puede lograrse mediante la agregación de estudios de casos individuales en el nivel de la empresa, pero ello no ayudaría mucho a estimar la pérdida resultante del hecho de que ciertas actividades económicas ni siquiera se empezaron. No es satisfactorio tratar el efecto de la organización económica como algo residual, especialmente cuando la dimensión de dicho factor es sugerida por una comparación internacional más que a través de una estimación del mismo potencial mexicano para el crecimiento. De todos modos, ofrezco como punto de partida para trabajos futuros la hipótesis de que más de la mitad de la distancia entre la economía mexicana y la de los Estados Unidos en 1800 se debía a diferencias en la organización económica.

Los dos obstáculos principales al crecimiento económico en el México colonial —transporte ina-

[16] Enrique Semo, "El desarrollo del capitalismo en la minería y la agricultura de Nueva España", en *Historia y Sociedad*, V, 1969, p. 5.

[17] Este párrafo está basado en el capítulo quinto del Trabajo citado en la nota 4.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

decuado y superestructura feudal— podrían haberse solucionado tempranamente en el siglo XIX. La independencia liberó al país de la fuente de las políticas, leyes e instituciones que inhibían a la actividad empresarial. La tecnología ferrocarrilera se desarrolló en la década de 1830 y podría fácilmente haber sido importada hacia la década siguiente. Pero al contrario de esto, México penetró en medio siglo de luchas políticas, sociales e internacionales. El colapso del gobierno estable anuló los efectos potencialmente positivos de los pocos cambios que acompañaron a la independencia, y privó tanto al nuevo gobierno cuanto al sector privado de los recursos necesarios para mejorar los transportes.

La complejidad del conflicto político en el México independiente desafía una descripción fácil. Divisiones regionales y sectoriales, el problema ideológico que presentaron las relaciones entre Iglesia y Estado, más otras divisiones económicas y sociales, cortaron de diversas maneras los patrones de cohesión, provocando que las acciones políticas se transformaran con cada nueva dirección de los acontecimientos. Una clara división clasista entre una burguesía ascendente y una reacción feudal era algo difícil de esperar en un país donde tanto los grandes terratenientes como los sectores medios formaban grupos sociales, débiles y fragmentarios en un mar hóstil de léperos e indios. Los conflictos se prolongaron porque ninguno de los que luchaban por la hegemonía sobre el aparato gubernamental fue lo suficientemente fuerte como para imponer un régimen estable.

El principal obstáculo al advenimiento de la hegemonía burguesa sobre el aparato del gobierno nacional era la resistencia tenaz de la única institución económica y social privilegiada del país, la Iglesia. Todo esfuerzo para liquidar la herencia de instituciones feudales que pesaban sobre la empresa y retardaban la modernización se enfrentaba a la oposición de la Iglesia y sus aliados. La Iglesia disponía de poderosos recursos que la declinación económica posterior a 1810 poco debilitó. Era la única institución del México independiente que funcionaba a escala nacional. Su capacidad de movilizar el apoyo de la población indígena nunca fue igualada, después de la derrota de Hidalgo, por ningún movimiento político. Su estatus privilegiado garantizaba la legitimidad del fuero militar y ligaba la causa de la Iglesia a la del aparato militar profesional.

Por una multitud de razones que no es el caso tratar aquí, el anticlericalismo salió triunfante de la agitación del país. La última esperanza de restauración del patrón colonial de gobierno terminó cuando el breve régimen del emperador Maximiliano adoptó el anticlericalismo liberal y actuó rápidamente en el sentido de liquidar exactamente los mismos obstáculos al desarrollo capitalista a los que se oponían los políticos liberales. No sólo Maximiliano promulgó el primer Código Comercial moderno de la nación en sustitución de las Ordenanzas de Bilbao, sino que su gobierno usó la ayuda francesa para impulsar la construcción del primer ferrocarril nacional, con mayor decisión que cualquier gobierno anterior. [18] Sólo cuando el régimen porfiriano adoptó la estrategia de desarrollo de Maximiliano, diez años después de la caída del segundo imperio, la transición de México al capitalismo quedó asegurada.

Cuando el aparato del gobierno nacional cayó en manos del régimen de Juárez en 1867, el primero y más importante paso en la transformación de los derechos de propiedad proclamada por la Constitución de 1857 era ya un hecho consumado. La mayor parte de la riqueza de la Iglesia estaba ahora en manos privadas. Poco más se llevó a cabo al respecto en la década de la República Restaurada. Los liberales consiguieron producir un nuevo Código Civil (1870) que reconocía el nuevo estado de las relaciones entre la Iglesia y el Estado. El Código Comercial del segundo imperio fue revocado, sin embargo, y nada se hizo para sustituirlo. La reforma tarifaria que afectaba a la fuente principal de los ingresos del gobierno federal fue adoptada por el Congreso en 1872, pero la modernización del sistema tarifario y la reforma del anticuado e ineficaz ministerio de hacienda fueron pospuestas. El poder judiciario fue reorganizado y expurgado, pero el principal requisito para el nombramiento era la lealtad al nuevo régimen, y el sistema judicial permaneció tan caótico como siempre. Los regímenes de Juárez y Lerdo no dispusieron de los recursos necesarios para la reparación de caminos, para subsidiar la construcción ferrocarrilera, construir escuelas, o rebajar los impuestos. El ferrocarril de México a Veracruz se completó finalmente en 1873, pero la endeudada

[18] Ver Enrique Orozco *La evolución de la legislación mercantil en la República*. México, F. Díaz de León, 1911, capítulo primero. Sobre el Ferrocarril Mexicano, ver Coatsworth, *Crecimiento...*, capítulo segundo.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

compañía que lo poseía cobraba fletes apenas ligeramente inferiores al costo del envío por carretas o mulas.[19]

Cuando Porfirio Díaz se apoderó del poder en 1877, nada había sido hecho para reformar el Código de Minería colonial desde los años 1820, cuando el Congreso abolió el Tribunal de Minería y atenuó la prohibición de la inversión extranjera. Ninguna legislación existía para alentar la formación de compañías de responsabilidad limitada. Ninguna ley bancaria había sido adoptada, con excepción de las que establecían concesiones a bancos. Ninguna ley de crédito sobre hipoteca existía para proteger la inversión a largo plazo y sustituir a las sanciones espirituales en las que la Iglesia se había apoyado. Una ley moderna de patentes no existía. Pese a provisiones constitucionales que específicamente las ponían en la ilegalidad, instituciones coloniales como las alcabalas seguían proveyendo la mayor parte de los ingresos para los gobiernos de los estados y municipios. La actividad económica de todo tipo seguía requiriendo permisos especiales y licencias para la obtención de las cuales había que pagar tasas y derechos especiales. Aunque la riqueza de la Iglesia había sido expropiada, las tierras comunales de las aldeas indígenas seguían no afectadas en la mayor parte del país. El movimiento liberal había destruido el poder político de la Iglesia, se había adueñado del aparato del estado y había cambiado la Constitución. Pero hacía falta que emergiera una nueva superestructura de leyes e instituciones adecuadas a una sociedad capitalista.

El golpe de estado porfirista ocurrió en un momento fortuito. En un corto tiempo, el régimen de Díaz acordó grandes concesiones ferrocarrileras para líneas que cruzaran el altiplano central y se dirigieran hacia el norte, hacia la frontera con los Estados Unidos. Las concesiones ferrocarrileras hicieron subir el valor de la tierra a lo largo de las rutas proyectadas y precipitaron una amplia usurpación de tierras comunales indígenas por terratenientes y compañías que actuaban en el ramo de bienes raíces.[20] No es necesario decir que las compañías ferrocarrileras no tuvieron ninguna dificultad en reclutar a miles de asalariados desapropiados para los masivos proyectos de construcción emprendidos a fines de los años 1880. En los siguientes tres años, aproximadamente cinco mil kilómetros de rieles fueron construidos por decenas de miles de obreros indígenas, muchos de los cuales habían sido recientemente expulsados de sus tierras. La modernización capitalista había empezado.[21]

Al mismo tiempo que los rieles se expandían a través del país y que aparecían las primeras señales de un interés extranjero masivo por los recursos mexicanos, una serie de reformas legislativas mayores se llevaba a cabo. En 1884, el Congreso aprobó un nuevo Código Comercial, la más importante pieza individual de legislación económica desde la independencia. El nuevo código tuvo que ser reformado en 1889 (irónicamente, las revisiones se basaron en el código español de 1885), en gran parte porque no hacía provisiones adecuadas para las sociedades de responsabilidad limitada. En 1887, el nuevo Código de Minería fue adoptado. La banca, al principio incluida en los códigos comerciales, se volvió más tarde el objeto de una legislación especial en 1897-1908. La reforma del sistema fiscal empezó en 1881 con la reorganización del ministerio de hacienda, y siguió por etapas durante el resto de la década, hasta que se lograron nuevas leyes tarifarias y tributarias, y una reorganización de la deuda pública. Después de más de una década de virtual aislamiento, el gobierno mexicano firmó tratados comerciales primero con los Estados Unidos y posteriormente, después de exitosas renegociaciones de la deuda externa, con todas las potencias europeas.[22]

El desarrollo simultáneo del transporte y de la superestructura hizo posible el crecimiento económico del Porfiriato. El capital extranjero construyó los ferrocarriles, y las necesidades de las empresas extranjeras dieron forma a las nuevas leyes. Como argumenté más largamente en otro trabajo, la importancia de los recursos externos en el temprano crecimiento del capitalismo mexicano tuvo consecuencias de peso para el desarrollo económico.[23] Los recursos, tanto extranjeros como nacionales, se vincularon a un tipo especial de crecimiento basado en la ventaja comparativa a corto plazo de México en la producción de merca-

[19] La exposición más completa de la política económica durante la República Restaurada es la de Francisco Calderón, *La República Restaurada: la vida económica*, en la serie de volúmenes coordinada por Daniel Cosío Villegas, bajo el título general: *Historia moderna de México*, México, Editorial Hermes, 1965.

[20] John D. Coatsworth, "Railroads, Agrarian Protest and the Concentration of Landholding during the *Early Porfiriato*", en *Hispanic American Historical Review*, LIV, 1974, *passim*.

[21] Coatsworth, *Crecimiento...*, capítulo segundo.

[22] Ver Calderón, *op. cit.*, capítulo 9.

[23] John H. Coatsworth, "Los orígenes del autoritarismo moderno en México", en *Foro Internacional*, XVI, 1975, pp. 205-232.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

derías mineras y agrícolas de exportación. Las instituciones se desarrollaron, o dejaron de desarrollarse, en una sistemática articulación con las necesidades del nuevo modelo de crecimiento. Ni la estructura económica, ni el complejo institucional que tomó forma bajo el Porfiriato, demostraron ser capaces de sostener mejoras en productividad y bienestar social a largo plazo sin flujos continuos de capital y tecnología extranjeros. México era, finalmente, un país subdesarrollado.

II.[24]

En el periodo de 1910 a 1921, la falta de información estadística impide conocer el comportamiento anual de las ramas productivas, por lo que sólo es posible comparar los años extremos.

Los vicios de la estructura económica de 1910, y la lucha armada que cubre la mayor parte de esta etapa, interrumpen el desarrollo del país. La actividad más perjudicada es la minería, pues su producción física en 1921 es no más del 60 por ciento de la de 1910. La producción manufacturera se reduce en 9 por ciento y la agrícola en 3 por ciento.

Por el contrario, la actividad de los transportes crece 39 por ciento, o sea a una tasa de 3.1 por ciento anual, gracias a la aparición de los autotransportes. La industria petrolera, que en 1910 casi no existía, en 1921 llega a representar el 7 por ciento del producto nacional.

En esta etapa el producto nacional aumenta 7.7 por ciento, esto es, solamente 0.7 por ciento por año, pero el producto por habitante mejora a razón de 1.0 por ciento anual, debido al descenso en términos absolutos de la población.

En la etapa de reconstrucción, 1921-1929, el producto nacional total aumenta 14.5 por ciento, que equivale a un promedio anual de 1.7 por ciento; pero el producto por habitante apenas se incrementa.

La recuperación permite que la minería acreciente sus actividades en 160 por ciento con lo que la rama alcanza en 1929 un nivel de producción máximo; en cambio, la industria petrolera reduce sus actividades en 1929 a sólo un 32 por ciento de las de 1921; la producción agrícola disminuye 11 por ciento en todo el periodo; los transportes progresan a un ritmo de 7.2 por ciento anual —debido a la reconstrucción de los ferrocarriles— y la industria de transformación aumenta a razón de 4.8 por ciento anual.

El periodo de 1929 a 1934 se ve afectado por la depresión mundial iniciada en los Estados Unidos. El producto nacional desciende notablemente, llegando en 1932 a un nivel inferior al de 1910. En 1933 comienza a recuperarse y para 1934 es únicamente 4 por ciento menor que el de 1929.

En estos cinco años la producción minera baja 32 por ciento y la agrícola 2 por ciento; la ganadería aumenta sus actividades en 13 por ciento y el petróleo en 9 por ciento. La producción manufacturera y los transportes, después de disminuir, vuelven en 1934 al mismo nivel de 1929.

De 1939 a 1945, salvada la depresión mundial, se acelera el desarrollo económico. Tres factores principales lo impulsan: la expansión de la demanda de nuestras exportaciones; la política interna de reparto agrario y de construcción de obras públicas; y el impulso dado a la demanda global por la segunda Guerra Mundial.

La actividad que más se intensifica es la industria manufacturera, que en estos once años aumenta su producción 161 por ciento, llegando en 1945 a cubrir un 18 por ciento del producto nacional, mientras que la participación de la agricultura y la ganadería bajan al 16 por ciento y la minería y el petróleo al 5 por ciento. Es decir, se expande la contribución de las actividades secundarias y disminuye la de las actividades primarias.

La consolidación del desarrollo económico se hace de 1945 a 1959 merced al impulso que la producción nacional recibe de la fase anterior y a las profundas transformaciones estructurales, tanto en lo económico como en lo político y lo social, generadas por la Revolución.

Durante este periodo la producción agrícola y ganadera aumentan en conjunto 123 por ciento, la petrolera 272 por ciento, la electrificación 218 por ciento y la industria manufacturera 121 por ciento. En total, la producción nacional, incluyendo los servicios, crece 98 por ciento, lo que equivale a una tasa anual de 5 por ciento, o sea cerca del doble de la tasa de crecimiento de la

[24] Tomado de *México. 50 años de revolución*, FCE, Mexico 1963. Reproducido con autorización del Fondo de Cultura Económica.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

población que es de 3 por ciento. Esto significa que de 1945 a 1959, el ingreso real por habitantes se incrementa a razón de 2 por ciento anual.

Debido a estas variaciones, la producción agropecuaria que en 1895 y 1921 representaba, respectivamente el 33 y el 25 por ciento del producto nacional, se reduce en 1959 al 18 por ciento. Las industrias extractivas quedan reducidas al 5 por ciento con una producción petrolera creciente y una minería estacionaria y las manufacturas crecen hasta cubrir el 20 por ciento del producto total. Esto indica que la estructura económica del país se ha modificado gradualmente, diversificando sus productos, tendencia que se refleja en el sector de exportaciones y permite en los últimos años sortear las fluctuaciones de la demanda externa.

Uno de los factores principales del aumento de la producción nacional es la formación de capital a la cual se dedica cerca del 15 por ciento del producto nacional bruto o sea, aproximadamente, el 10 por ciento del producto nacional neto, participando en ella el sector privado con el 60 por ciento y el público con el resto.

De 1945 a 1959 la inversión bruta interna aumenta 145 por ciento en términos reales; sin embargo, este incremento no impide la elevación del consumo real por habitante, que durante el mismo periodo aumenta a una tasa media anual de 1.8 por ciento.

Para lograr el equilibrio de los sectores de la producción y promover su crecimiento contrarrestando las fuerzas del mercado que tienden al estancamiento, ha sido necesaria una intervención gubernamental activa, ya que no ha sido posible en nuestro país —como tampoco en los grandes países industriales— descansar exclusivamente en el mecanismo de los precios.

Los fondos públicos han ido principalmente a inversiones de infraestructura económica, favoreciendo incrementos en la productividad general y creando fuerzas promotoras de toda la economía, pero el gobierno ha ido más lejos al promover el desarrollo de ciertas industrias manufactureras esenciales, a las que la iniciativa privada no habría acudido en forma adecuada dada la magnitud de la inversión que exigen o el riesgo inicial que representan.

III[25]

Durante el periodo 1959-1967, la economía mexicana se comportó de manera muy diferente al de etapas anteriores, ya que representaba un momento muy especial del proceso del desarrollo del país, de los avances anteriores en lo que se refiere a inversión pública, cambios en la estructura de la distrubución y de la existencia de una paz social relativa.

En estos años se experimentó un auge económico muy importante para el país, con la característica de un alto crecimiento medio anual del producto interno bruto, con tendencia a elevarse, así como de un incremento de los precios muy inferior al del volumen de bienes y servicios, mejorando así la participación de los sueldos y salarios en el ingreso nacional.

A este periodo se le ha llamado de "desarrollo estabilizador" debido a que durante éste, se frenó el proceso de inflación y devaluación, predominante en el periodo anterior, y se mantuvo la paridad del tipo de cambio en condiciones de libre convertibilidad.

Tasa Media Anual de Crecimiento — Cuadro 1[26]

	1951-1958	1959-1977
Producto Interno Bruto Nominal	13.8	10.4
A precios de 1960	5.6	6.5
Población	3.2	3.4
Producto Real por Habitante	2.3	3.0
Precios Implícitos en P.I.B.	7.5	3.4
Coeficiente de inflación		
a) Relación de incrementos entre los precios implícitos mismos resultados del P.I.B. y el P.I.B. Real	1.34	0.55

Las medidas de política económica que se llevaron a cabo (impuestos, subsidios, tasas de interés y endeudamiento interno y externo), pretendían actuar "sobre los factores económicos que determinan el ahorro y acoplar las medidas de política para apresurar el proceso y reubicar el ahorro de donde se genera a donde se utiliza, con el fin de lograr una asignación eficiente de recursos"[27]. Asimismo se pretendía aprovechar la capacidad de endeudamiento externo para el mismo fin.

---

25 Antonio Ortiz Mena: "Desarrollo Estabilizador", una década de estrategia económica en México. El trimestre Económico, F.C.E. Documento presentado por la Delegación Mexicana, durante la reunión anual del Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento, y Fondo Monetario Internacional, llevada a cabo en la ciudad de Washington, en septiembre de 1969.

26 Ibid

27 Ibid

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

El elemento más dinámico de la economía durante el periodo fue el de la inversión, la cual llegó a representar el 21% del P.I.B. en 1967; dentro de ésta, la inversión pública representó el 41% de la formación neta de capital fijo y el 66% del P.I.B.

Otro aspecto importante del desarrollo del país fue el uso del crédito externo a largo plazo para complementar los recursos que antes proveía el sector exportador, y a la vez diversificar las exportaciones de bienes y servicios, y proseguir con la sustitución de importaciones a través de la inversión extranjera privada directa.

En lo que se refiere a la estructura productiva, durante el periodo disminuyó la proporción de la participación del sector agropecuario en el P.I.B. y en la fuerza de trabajo, y aumentó la de la industria manufacturera, al del petróleo y de la electricidad.

No obstante su disminución en el porcentaje del P.I.B., el sector agropecuario creció a un ritmo medio anual del 4.3%, y contribuyó con el 50% del valor de las exportaciones.

IV El PIB durante el periodo de 1970 a 1985[28]

A principios de la década de los setentas se empezaron a manifestar algunas deficiencias de la oferta de productos básicos en los sectores agropecuario, energético y siderúrgico. Esto aunado a una contracción de la demanda, no se reflejó en los niveles de precios.

Sin embargo, en 1972, se dieron los primeros síntomas de la existencia de desequilibrios en la estructura económica del país, debido a la expansión de la demanda que provocó la política fiscal y monetaria, y por los factores expansionistas derivados de la recuperación de la actividad económica internacional.

En 1973 y 1974 se elevó el déficit del sector público el cual se tuvo que financiar con recursos inflacionarios, y por otra parte, se elevaron los precios mundiales. De este modo se observaron alzas de precios, déficits en la cuenta corriente de la balanza de pagos y pérdidas en el poder adquisitivo para importantes grupos de población.

A esto se sumó la necesidad de incrementar las importaciones de petróleo y de granos.

[28] Texto tomado de los Informes Anuales del Banco de México.

Bajo estas circunstancias, el año de 1976 se inició dentro de un panorama de desajustes económicos. Durante este año, la evolución de la economía se mostró desfavorable; se presentó una notable alza en la tasa de inflación y una marcada reducción de la actividad económica.

El aparato productivo fue insuficiente, el consumo privado se estancó debido al deterioro del poder adquisitivo de importantes sectores de la población, el déficit del sector público se acentuó y se devaluó la moneda nacional de 12.50 pesos por dólar a 20.50 pesos.

Además, en 1976 se acentuó el cambio en la estructura de la demanda sin que existieran cambios importantes en el aparato productivo, lo que creó situaciones de escasez de producción en actividades como la agropecuaria, la petroquímica y la alimentaria; mientras que, en otros, se dieron aumentos en la capacidad no utilizada, principalmente la industria automotriz, fibras químicas y la de textiles de fibras sintéticas.

De este modo, el PIB sólo se elevó un 2.1 por ciento la tasa más baja de crecimiento desde 1953.

Sin embargo, gracias al descubrimiento de nuevos yacimientos de petróleo y del incremento de sus precios internacionales durante 1978, la economía se movió bajo el signo de una notable recuperación del nivel de su actividad, la cual fue acompañada por un moderado abatimiento de la inflación.

En 1978 el PIB aumentó un 7.0 por ciento a precios constantes, tasa muy superior a la del 3.3 por ciento ocurrida en 1977. Así, por segundo año consecutivo de la producción y del ingreso real, en forma simultánea con una reducción en el ritmo de la inflación.

De esta manera se confirmó la capacidad de la economía para salir del estancamieno.

En 1979, el PIB se incrementó un 9.2 por ciento y en 1980 el incremento fue de 8.3 por ciento. Durante 1980 la economía del país se movió bajo la presión de un fuerte impulso de la demanda agregada. La expansión simultánea del gasto público y de la inversión realizada por el sector privado, fue a su vez el elemento más importante que estimuló el crecimiento de la demanda global.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

El crecimiento del PIB para estos años fue reflejo de rápidos incrementos de la producción en casi todos los sectores de la oferta, destacando el petróleo, la construcción, la actividad agrícola las comunicaciones y transportes.

El rápido incremento de las importaciones fue notable en el caso de las materias primas. El aumento en la producción originó un fuerte incremento en el empleo y el aumento en los ingresos laborales que originó esta alza, compensó la caída de que habían registrado los salarios reales.

La evolución de la economía durante 1980, mostraba una alta tasa de expansión del ingreso y de la inversión, y también un elevado ritmo de inflación. Este proceso se apoyó en la cada vez más amplia capacidad para importar, asociada al aumento de las exportaciones petroleras.

Sin embargo, al finalizar 1982 el país afrontaba la más grave crisis económica desde la Gran Depresión Mundial. Durante ese año el PIB cayó hasta el 0.5 por ciento, y la inflación llegó al 98.8 por ciento. México no había experimentado una caída del producto real desde 1932 y nunca había sufrido una inflación de tal magnitud. Con anterioridad a 1982, el mayor crecimiento de los precios desde 1927 ocurrió en 1944, cuando el Indice del Costo de la Alimentación en la ciudad de México aumentó en un 45 por ciento.

Además de las dificultades ocasionadas en 1892 por la caída en el producto y el elevado ritmo de la inflación, las relaciones comerciales y financieras de México con el exterior se deterioraron seria y progresivamente durante dicho año y los subsecuentes, al agotarse las reservas del Banco Central del país.

Podemos afirmar que al finalizar 1982 existía el peligro inminente de que la producción se estancara en mayor o menor grado en casi todas las ramas de la actividad. El clima de incertidumbre y desconfianza se agudizó y trascendió al año de 1983 como uno de los aspectos más graves a que habría de enfrentarse la economía.

La política de financiar con la riqueza petrolera un gasto público en rápido crecimiento no logró consolidar una base firme para el desarrollo. La expansión excesiva de la inversión pública, del gasto corriente, de las transferencias y de los subsidios al sector privado provocó, como era de esperarse, un grado extremo de ineficiencia y desperdicio en la operación de la planta productiva. Además, se redujo así el margen de maniobra de la política económica, y se llegó a un deterioro estructural sin precedente en las finanzas del país. Conviene resaltar dos aspectos importantes de las causas de esta situación:

a) El problema de la deuda externa

b) EL problema de las finanzas del sector público

a) El problema de la deuda externa:

La deuda externa directa del sector público, que sumaba 813 millones de dólares en 1960, aumentó a un ritmo anual del 18 por ciento durante los años sesentas para llegar a un saldo de 4,262 millones en 1970. De 1971 a 1982, se incrementó a una tasa promedio anual del 26.3 por ciento que la llevó a un saldo de 58,874 millones de dólares el 31 de diciembre de 1982. Ello no sólo agudizó la crisis de 1982, sino que dificultó considerablemente el ajuste económico que hubo de realizarse en 1983.

La deuda del sector privado no bancario con instituciones financieras del exterior pasó de 4,400 millones de dólares en 1976 a 18,000 millones en 1982, lo que implica una tasa de crecimiento anual del 26.5 por ciento.

La depreciación cambiaria afectó en forma importante a las empresas endeudadas en moneda extranjera. El valor de las empresas se redujo en la medida en que después de un ajuste cambiario se difiere la revalorización de los activos, mientras que los pasivos en moneda extranjera suben inmediatamente por el monto de la devaluación.

Como consecuencia de las devaluaciones de 1982, además de la caída en su valor contable, un número importante de empresas sufrió problemas de liquidez, debido a que, en el corto plazo, sus ingresos no aumentaron el ritmo de algunos costos.

Las finanzas gubernamentales también se vieron afectadas seriamente en la devaluación. El servicio de deuda externa es un componente del gasto corriente, de manera que su valor en moneda nacional aumentó en proporción al ajuste cambiario. De igual forma, el valor del componente importado del gasto público se incrementó y generó erogaciones presupuestales adicionales. Por otra parte, el gobierno absorbió las cuantiosas pérdidas cambiarias en que incurrió la banca comercial y de desarrollo.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

b) El problema de las finanzas públicas

Durante la segunda mitad de la década de los sesenta, el déficit del sector público como proporción del PIB fue alrededor del 2 por ciento. En los años setentas esta relación empezó a ser cada vez mayor, hasta llegar en 1975 y 1976 a 10 puntos del PIB. Para 1981 el déficit del sector público llegó al 14.7 por ciento del PIB; en 1982 alcanzó el 17.6 por ciento.

En 1981, con la caída de los ingresos por exportaciones petroleras, el sector público percibió ingresos por abajo de los programados; el resultado fue un aumento enorme en el déficit, pues no se realizó ningún ajuste en cuanto al gasto. Este incremento fue la causa inmediata del desproporcionado crecimiento de la deuda pública externa en ese año.

1983 fue el segundo año consecutivo que registró una disminución del PIB (4.7%). El serio deterioro de la situación económica en los últimos meses de 1982 invadió la mayor parte de las expectativas para los agregados económicos de ese año. Los efectos de los tipos de cambio más elevados con que se iniciaron las operaciones en los mercados libre y controlado, y de la baja en los precios mundiales del petróleo en marzo de 1983, tuvieron importantes repercusiones sobre la actividad económica. La depreciación cambiaria tuvo consecuencias directas sobre la evolución de los principales agregados macroeconómicos y sobre las finanzas públicas.

En 1985 el PIB creció al 2.7 por ciento, tasa inferior a la registrada el año anterior, que fue del 3.7 por ciento. Sin embargo, mientras en 1984 la actividad económica siguió una trayectoria ascendente a lo largo de todo el año, en 1985 tal tendencia se prolongó sólo durante el primer semestre, advirtiéndose un estancamiento en el segundo. Ello se debió a que diversos factores que influyen sobre la oferta evolucionaron desfavorablemente a partir de la segunda mitad del año. En particular, la disponibilidad de crédito se redujo y el costo de los insumos y bienes de capital importados aumentó. Observándose que el crédito neto al sector público proveniente del extranjero, que en 1984 fue de 2,189 millones de dólares, se redujo en 1985 a únicamente 390 millones. En 1985 se revirtió la tendencia descendente de la inflación anual que se había dado desde abril de 1983; el mercado cambiario volvió a mostrarse inestable, y el proceso de sanamiento de las finanzas públicas enfrentó algunas dificultades.

Durante la mayor parte de 1984, el dinamismo de la economía estuvo alimentado por la demanda externa y por la mejoría de las condiciones financieras de las empresas. El proceso de recuperación de la inversión y del consumo interno iniciado en 1984 continuó durante el primer semestre de 1985, pero en la segunda mitad del año se desaceleró como resultado de varios factores; uno de los más importantes fue la disminución de la exportación de petróleo, ya que la meta de exportar un promedio de 1.5 millones de barriles de petróleo crudo durante 1985 sólo se logró hasta los 1.43 millones. Además, el precio promedio en el mercado internacional del crudo, disminuyó en casi un 6.0 por ciento respecto al promedio registrado en 1984.

Con esta panorámica del comportamiento del PIB se trata de presentar el proceso del desarrollo económico seguido por nuestro país, el cual se muestra en los cuadros siguientes:

Contenido

Ante la necesidad de presentar una serie de indicadores que permitan visualizar la evolución económica del país, y siendo el PIB uno de los indicadores por excelencia, se consideró de fundamental importancia su inclusión como capítulo.

Definido como el total de bienes y servicios producidos en una economía en un lapso determinado, permite conocer la magnitud del producto en el transcurso del tiempo.

Se presenta información sobre Producto Interno Bruto total y por habitante, Producto Interno Bruto por actividades y Productividad de la mano de obra por sectores económicos. Es necesario hacer notar que la información se presenta desde la forma más agregada a nivel total, como por sectores económicos y por actividades. Cabe señalar que las fuentes de información para este capítulo son el Banco de México y la Secretaría de Programación y Presupuesto, Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática.

La cobertura temporal que presenta la información es de 90 años, ya que cubre el periodo 1895-1984, con lo cual se dan bases para la realización de trabajos de análisis muy amplios sobre la materia.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

PRODUCTO INTERNO BRUTO

8.1 Producto interno bruto total y por habitante, 1800-1987 **317**

8.2 Producto interno bruto por actividades, 1895-1986 **319**

8.3 Productividad de la mano de obra por sectores económicos, 1895-1986 **340**

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

PRODUCTO INTERNO BRUTO TOTAL Y POR HABITANTE, 1800-1987

Cuadro 8.1
Continúa

Año	Producto total (millones de pesos)		Población (miles de habitantes)	Producto por habitante (pesos)	
	Corrientes	De 1970		Corrientes	De 1970
1800[1]	—	11 212	—		1 869
1845[1]	—	10 752	—		1 434
1860[1]	—	10 035	—		1 254
1877[1]	—	15 692	—		1 587
1895	852	30 837	12 632	67	2 441
1896	879	31 791	12 821	68	2 479
1897	1 178	33 923	13 013	90	2 606
1898	1 169	35 882	13 208	88	2 716
1899	1 185	34 146	13 406	88	2 547
1900	1 317	34 414	13 607	96	2 529
1901	1 774	37 371	13 755	128	2 716
1902	1 672	34 706	13 904	120	2 496
1903	1 859	38 593	14 055	132	2 745
1904	1 836	39 271	14 208	129	2 764
1905	2 273	43 352	14 363	158	3 018
1906	2 217	42 862	14 519	152	2 952
1907	2 346	45 377	14 676	159	3 091
1908	2 408	45 308	14 836	162	3 053
1909	2 643	46 639	14 997	176	3 109
1910	3 100	47 054	15 160	204	3 103
1921	5 455	50 658	14 335	380	3 533
1922	4 590	51 839	14 566	315	3 558
1923	5 014	53 620	14 801	338	3 622
1924	4 633	52 753	15 039	308	3 507
1925	5 239	56 024	15 282	342	3 666
1926	5 469	59 385	15 528	352	3 824
1927	4 987	56 773	15 778	316	3 598
1928	5 018	57 125	16 032	312	3 563
1929	4 863	54 915	16 290	298	3 371
1930	4 668	51 473	16 553	282	3 109
1931	4 218	53 179	16 840	250	3 157
1932	3 206	45 247	17 132	187	2 641
1933	3 782	50 359	17 429	216	2 889
1934	4 151	53 757	17 731	234	3 031
1935	4 540	57 742	18 038	251	3 183
1936	5 346	62 361	18 350	291	3 398
1937	6 800	64 425	18 668	364	3 451
1938	7 281	65 469	18 991	383	3 447
1939	7 785	68 989	19 320	402	3 570
1940	8 249	69 941	19 654	419	3 558
1941	9 232	76 753	20 195	457	3 800
1942	10 681	81 059	20 751	514	3 906
1943	13 035	84 061	21 323	611	3 942
1944	18 801	90 923	21 910	858	4 149
1945	20 566	93 779	22 514	913	4 165
1946	27 930	99 942	23 134	1 207	4 320
1947	31 023	103 384	23 771	1 305	4 349
1948	33 101	107 644	24 426	1 355	4 406
1949	36 412	113 544	25 099	1 450	4 288
1950	42 163	124 779	25 791	1 634	4 838
1951	54 375	134 429	26 585	2 045	5 056
1952	60 993	139 775	27 403	2 225	5 100
1953	60 664	140 158	28 246	2 147	4 962
1954	73 936	154 168	29 115	2 539	5 295
1955	90 053	167 270	30 011	3 000	5 573
1956	102 920	178 706	30 935	3 326	5 776
1957	118 206	192 243	31 887	3 707	6 028
1958	131 377	202 467	32 868	3 997	6 160
1959	140 772	208 523	33 880	4 155	6 154
1960	159 703	225 448	34 990	4 564	6 443
1961	173 236	236 562	36 188	4 787	6 537
1962	186 781	247 615	37 427	4 990	6 615
1963	207 952	267 396	38 708	5 372	6 907
1964	245 501	298 662	40 033	6 132	7 460
1965	267 420	318 030	41 404	6 458	7 680
1966	297 196	340 074	42 821	6 940	7 941

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

PRODUCTO INTERNO BRUTO TOTAL Y POR HABITANTE, 1800-1987

Cuadro 8.1
Conclusión

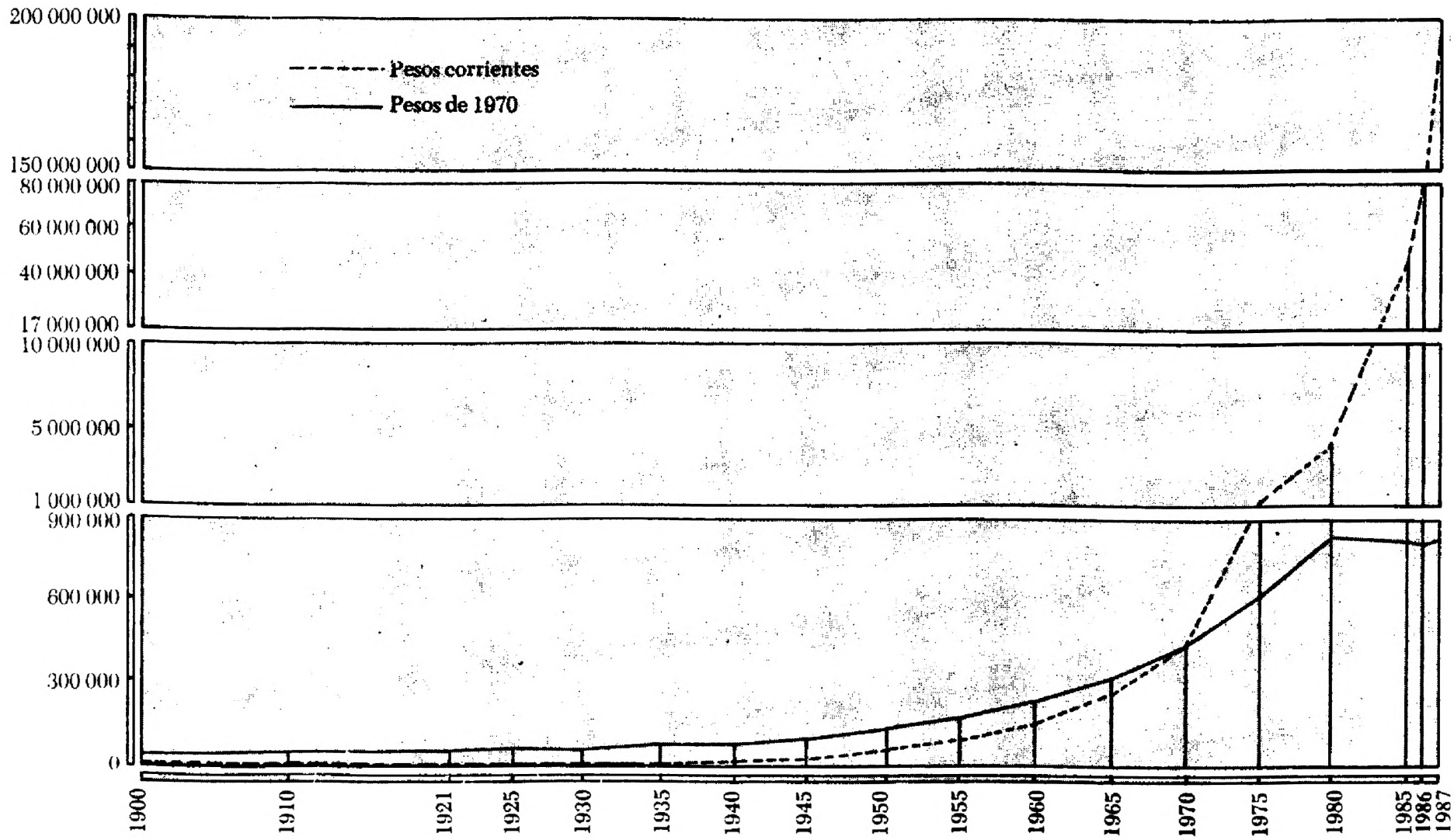
Año	Producto total (millones de pesos)		Población miles de habitantes	Producto por habitante (pesos)	
	Corrientes	De 1970		Corrientes	De 1970
1967	325 025	361 397	44 287	7 338	8 159
1968	359 858	390 799	45 803	7 856	8 531
1969	397 796	415 512	47 371	8 396	8 770
1970	444 271	444 271	48 225	9 212	9 212
1971	490 011	462 804	52 884	9 265	8 751
1972	564 727	502 086	54 661	10 331	9 185
1973	690 891	544 307	56 481	12 233	9 636
1974	899 707	577 568	58 320	15 427	9 903
1975	1 100 050	609 976	60 153	18 287	10 140
1976	1 370 968	635 831	61 979	22 119	10 258
1977	1 849 263	657 722	63 813	28 979	10 307
1978	2 337 398	711 982	65 658	35 599	10 843
1979	3 067 526	777 163	67 518	45 432	11 510
1980	4 276 490	841 855	69 655	61 395	12 086
1981	5 874 386	908 765	71 305	82 383	12 743
1982	9 417 089	903 839	72 968	129 058	12 386
1983	17 141 694	887 647	74 633	229 680	11 472
1984	28 748 889	885 928	76 292	376 827	11 635
1985	47 402 549	848 259	77 938	608 208	10 884
1986	79 353 450	814 702	79 563	997 366	10 239
1987	195 614 485	826 368	81 163	2 410 143	10 182

[1] Para 1800-1877 se refiere al Ingreso Nacional. Originalmente los datos eran en dolares norteamericanos de 1950.
FUENTE: 1800-1877. John H. Coatsworth, *"Caracteriticas generales de la economía mexicana en el siglo XIX"* en E. Florescano (compilador), *Ensayos sobre el desarrollo económico de México y América Latina (1500-1975)*, FCE, México, 1979. 1895-1969, Banco de México.
1985-1987 Banco de Mexico "Indicadores Economicos"

PRODUCTO INTERNO BRUTO TOTAL,

Gráfica 8.1.1

Millones de pesos

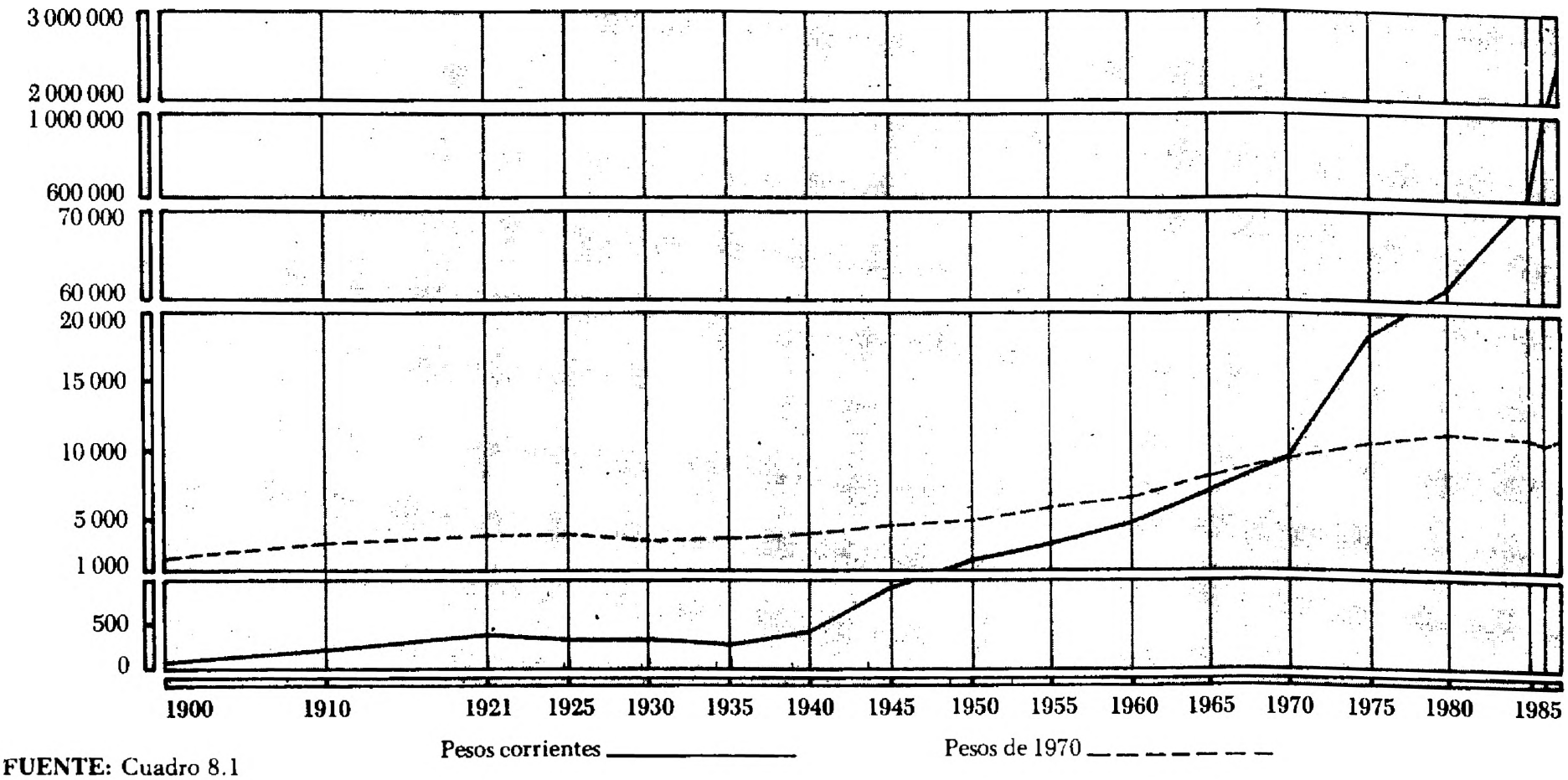


FUENTE: Cuadro 8.1

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

PRODUCTO INTERNO BRUTO POR HABITANTE

Gráfica 8.1.2



FUENTE: Cuadro 8.1

PRODUCTO INTERNO BRUTO POR ACTIVIDADES, 1895-1986[1]

Cuadro 8.2.1
Continúa

Precios constantes,
Millones de pesos

Año	A precios de 1970	Producto interno bruto total	Sector primario				Industrias			
							Extractivas		Energéticas	
			Agricultura	Ganadería	Silvicultura	Pesca[2]	Minerales metálicos	Minerales no metálicos	Petróleo y carbón[3]	Electricidad
1895[4]	30 837	8 863	2 107	850	—	—	431	—	—	—
1896	31 791	9 137	2 093	862	—	—	442	—	—	—
1897	33 923	9 750	2 263	875	—	—	485	—	—	—
1898	35 882	10 318	2 461	887	—	—	531	—	—	—
1899	34 146	9 814	2 043	903	—	—	556	—	—	—
1900	34 414	9 891	1 991	907	—	—	541	—	—	—
1901	37 371	10 741	2 100	925	—	—	634	—	—	—
1902	34 706	9 975	1 942	925	—	—	693	—	—	—
1903	38 593	11 092	2 157	964	—	—	746	—	—	—
1904	39 271	11 287	2 106	1 027	—	—	771	—	1	—
1905	43 352	12 460	2 543	1 017	—	—	848	—	1	—
1906	42 862	12 319	2 445	999	—	—	826	—	2	—
1907	45 377	13 042	2 716	1 005	—	—	858	—	5	—
1908	45 308	13 022	2 707	1 010	—	—	907	—	21	—
1909	46 639	13 405	2 701	1 016	—	—	961	—	14	—
1910	47 054	13 524	2 692	1 020	—	—	1 022	—	19	—
1921	50 658	14 560	2 606	1 079	—	—	610	—	1 007	—
1922	51 839	14 899	2 599	1 085	—	—	829	—	949	—
1923	53 620	15 411	2 590	1 090	—	—	1 062	—	937	—
1924	52 753	15 159	2 582	1 096	—	—	1 064	—	851	—
1925	56 024	16 192	2 575	1 101	—	—	1 168	—	737	—
1926	59 385	17 335	2 917	1 106	—	—	1 299	—	647	—
1927	56 773	16 102	2 758	1 111	—	—	1 418	—	436	—
1928	57 125	17 240	2 947	1 117	—	—	1 484	—	359	—
1929	54 915	16 666	2 322	1 122	—	—	1 585	—	326	—
1930	51 473	15 538	1 975	1 081	—	—	1 435	—	321	—
1931	53 179	16 106	2 612	1 119	—	—	1 252	—	261	—
1932	45 247	13 494	2 320	1 109	—	—	868	—	269	—

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

PRODUCTO INTERNO BRUTO POR ACTIVIDADES, 1895-1986[1]

Precios constantes,
Millones de pesos

Cuadro 8.2.1
Conclusión

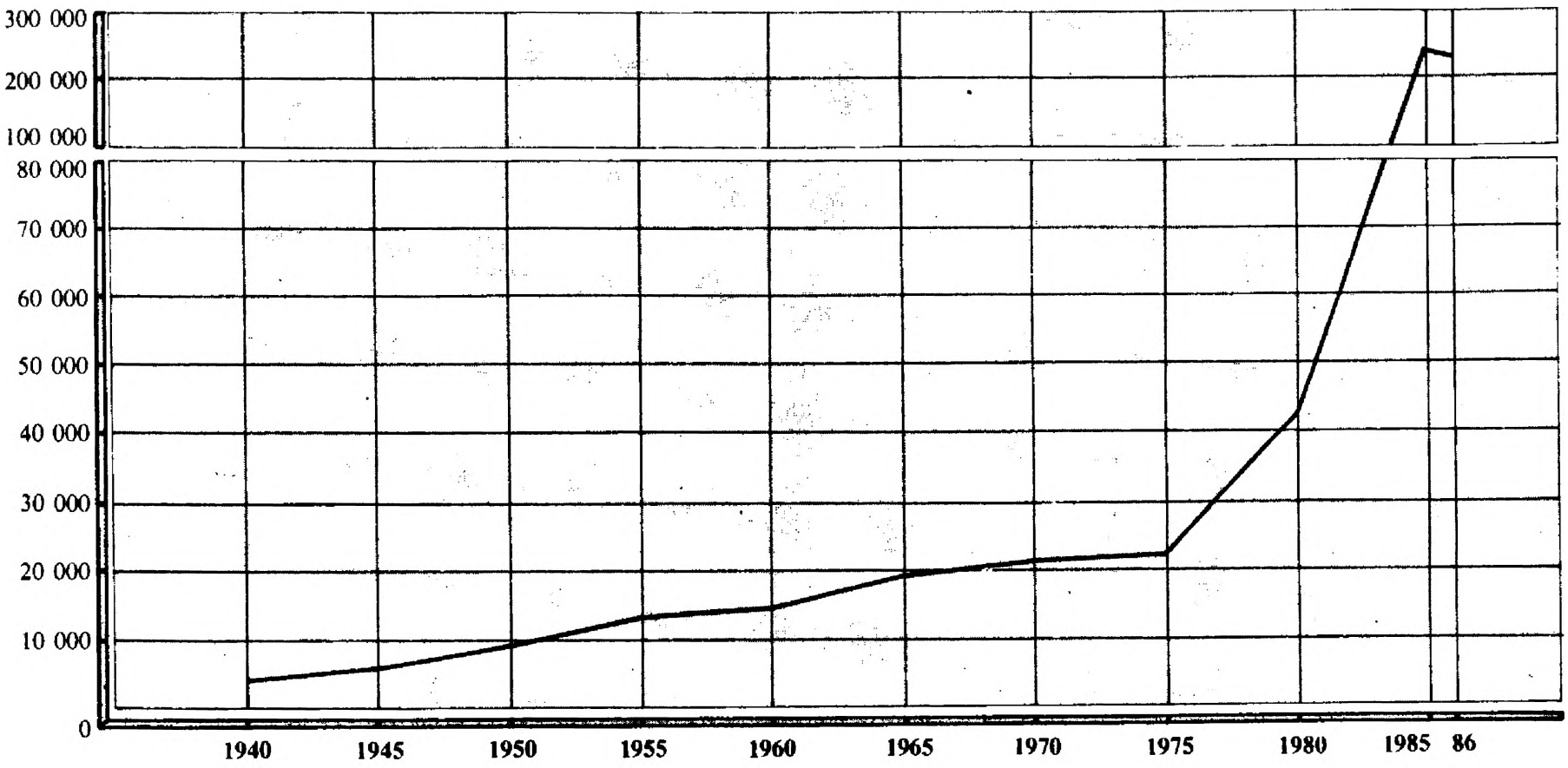
Año	A precios de 1970	Producto interno bruto total	Sector primario				Industrias			
							Extractivas		Energéticas	
			Agricultura	Ganadería	Silvicultura	Pesca[2]	Minerales metálicos	Minerales no metálicos	Petróleo y carbón[3]	Electricidad
1933	50 359	14 943	2 565	1 099	—	—	905	—	297	—
1934	53 757	15 927	2 273	1 275	—	—	1 077	—	354	—
1935	57 742	17 039	2 399	1 342	—	—	1 118	—	362	—
1936	62 361	18 491	2 623	1 407	—	—	1 172	—	338	—
1937	64 425	19 120	2 527	1 443	—	—	1 338	—	387	—
1938	65 469	19 473	2 612	1 418	—	—	1 345	—	375	—
1939[5]	68 989	46 058	5 223	3 641	609	49	1 767	—	1 317	345
1940	69 941	46 693	4 672	3 703	626	56	1 736	—	1 253	354
1941	76 753	51 241	5 707	3 492	644	46	1 694	—	1 283	353
1942	81 059	54 116	6 433	3 968	828	62	1 939	—	1 189	367
1943	84 061	56 120	5 852	4 036	848	79	1 968	—	1 234	383
1944	90 923	60 701	6 423	4 051	836	87	1 722	—	1 246	385
1945	93 779	62 608	6 152	4 254	702	103	1 767	—	1 411	430
1946	99 942	66 722	6 220	4 566	803	110	1 363	—	1 581	464
1947	103 384	69 020	6 848	4 519	574	120	1 782	—	1 801	503
1948	167 644	71 864	7 593	4 934	579	151	1 645	—	1 966	555
1949	113 544	75 803	8 715	5 080	560	196	1 656	—	2 057	606
1950	124 779	83 304	9 673	5 194	913	188	1 539	200	2 467	619
1951	134 429	89 746	10 146	5 568	927	178	1 445	231	2 713	688
1952	139 775	93 315	9 702	5 767	726	149	1 577	284	2 861	748
1953	140 158	93 571	9 761	5 664	722	171	1 559	283	2 908	798
1954	154 168	102 924	12 202	5 935	785	171	1 429	305	3 128	880
1955	167 270	111 671	13 562	6 180	889	210	1 562	449	3 397	981
1956	178 706	119 306	12 779	6 542	886	249	1 457	515	3 600	1 095
1957	192 243	128 343	13 977	6 970	844	229	1 519	646	3 841	1 182
1958	202 467	135 169	15 189	7 297	781	264	1 538	616	4 287	1 272
1959	208 523	139 212	14 036	7 576	882	298	1 511	710	4 861	1 368
1960	225 448	150 511	14 790	7 966	882	332	1 537	769	5 089	1 502
1961	236 562	157 931	15 156	8 032	849	379	1 470	760	5 772	1 609
1962	247 615	165 310	16 187	7 913	871	368	1 541	888	6 080	1 753
1963	267 396	178 516	16 981	8 385	921	376	1 504	924	6 575	2 170
1964	298 662	199 390	18 738	8 643	921	367	1 400	1 082	7 168	2 529
1965	318 030	212 320	19 921	9 008	955	338	1 347	1 082	7 525	2 769
1966	340 074	227 037	20 214	9 202	948	376	1 344	1 154	7 898	3 157
1967	361 397	241 272	20 165	9 997	1 001	420	1 270	1 323	9 023	3 533
1968	390 799	260 901	20 489	10 671	1 024	374	1 275	1 376	9 798	4 228
1969	415 512	277 400	20 145	11 296	1 117	354	1 376	1 416	10 256	4 812
1970	444 271	296 600	21 140	11 848	1 149	398	1 426	1 433	11 295	5 357
1971	462 804	306 800	21 517	12 204	1 085	430	1 363	1 508	11 615	5 784
1972	502 086	329 100	20 955	12 832	1 173	445	1 469	1 416	12 532	6 297
1973	544 307	354 100	21 389	13 076	1 252	462	1 470	1 696	12 713	6 987
1974	577 568	375 100	22 079	13 297	1 332	467	1 555	2 071	14 524	7 645
1975	609 976	390 300	21 931	13 762	1 337	481	1 446	1 960	15 749	8 088
1976	638 831	398 600	21 860	14 202	1 373	510	1 577	1 867	17 462	8 687
1977	657 722	411 600	23 281	14 643	1 449	522	1 640	1 877	20 745	9 425
1978	711 983	441 600	24 566	15 048	1 536	559	1 643	1 937	23 704	10 226
1979[6]		777 163	39 656	26 189	2 998	1 850	4 860	4 035	13 502	11 830
1980		841 855	43 628	26 968	3 063	2 045	5 561	4 258	17 571	12 594
1981		908 765	47 138	27 803	3 075	2 283	6 314	4 524	20 755	13 647
1982		903 839	45 768	28 553	3 077	2 423	6 357	4 513	23 627	14 554
1983		856 174	47 674	29 095	3 061	2 302	6 253	3 974	23 332	14 655
1984		887 647	48 929	29 534	3 112	2 578	6 298	4 431	23 640	15 745
1985		4 919 905	248 555	132 840	20 505	14 263	44 591	30 840	106 609[14]	62 393[1]
1986		4 725 277	235 540	135 538	19 771	13 992	45 243	29 680	99 327[14]	64 215[1]

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

PRODUCTO INTERNO BRUTO POR ACTIVIDADES. A PRECIOS CONSTANTES, AGRICULTURA

Gráfica 8.2.1

Millones de pesos

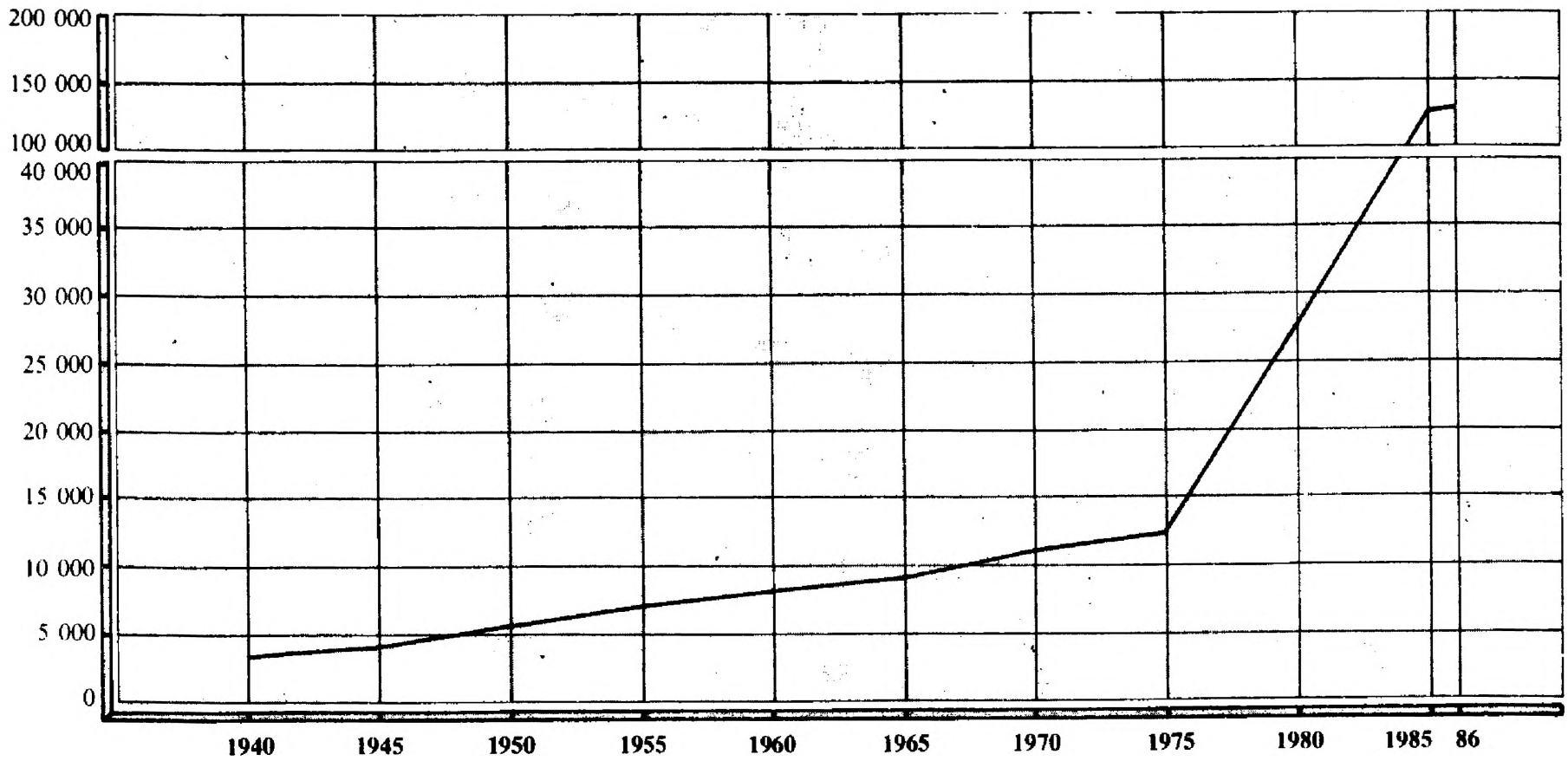


FUENTE: Cuadro 8.2.1

PRODUCTO INTERNO BRUTO POR ACTIVIDADES, A PRECIOS CONSTANTES, GANADERIA

Gráfica 8.2.2

Millones de pesos



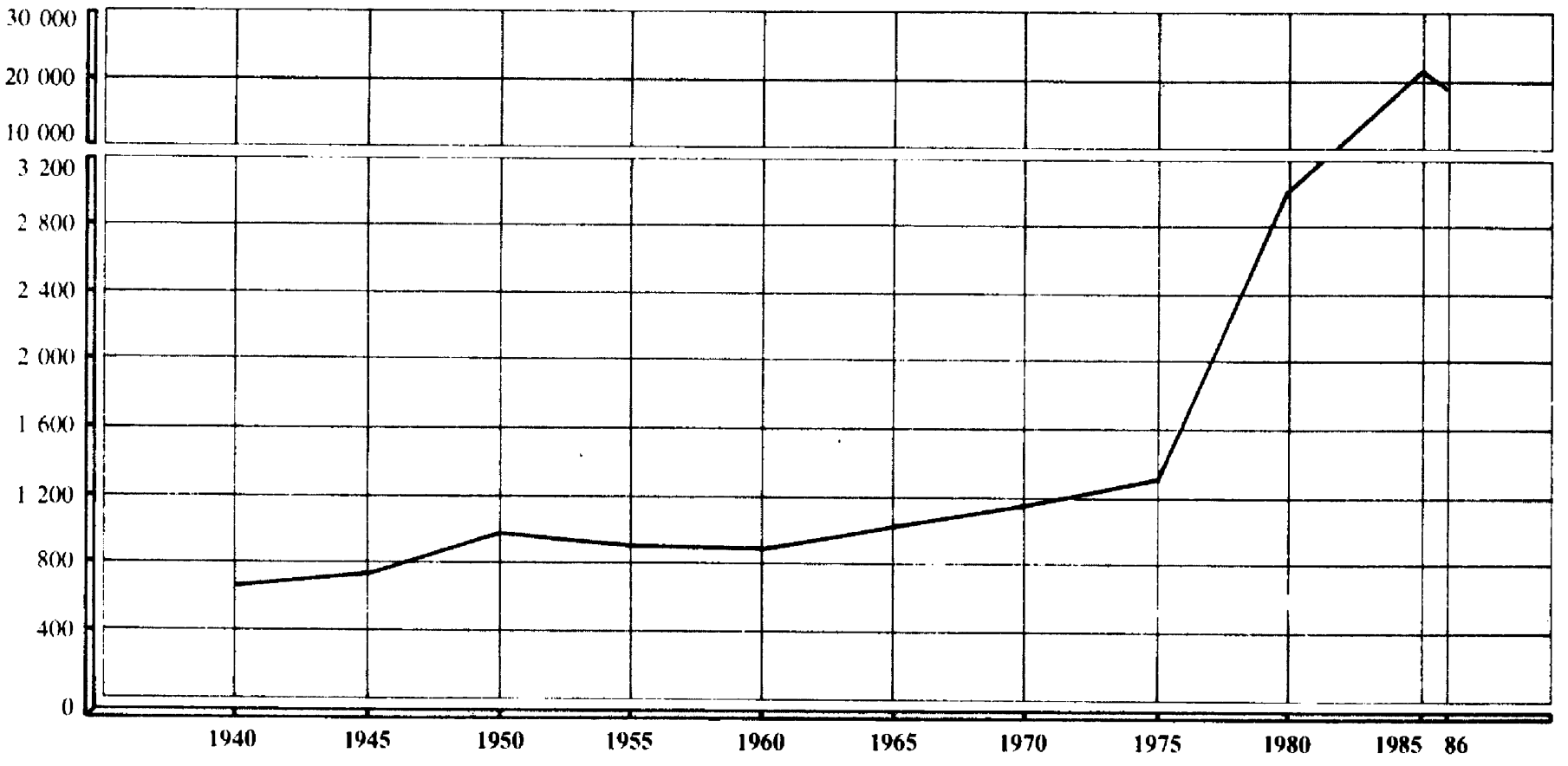
FUENTE: Cuadro 8.2.1

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

PRODUCTO INTERNO BRUTO POR ACTIVIDADES A PRECIOS CONSTANTES, SILVICULTURA

Gráfica 8.2.3

Millones de pesos

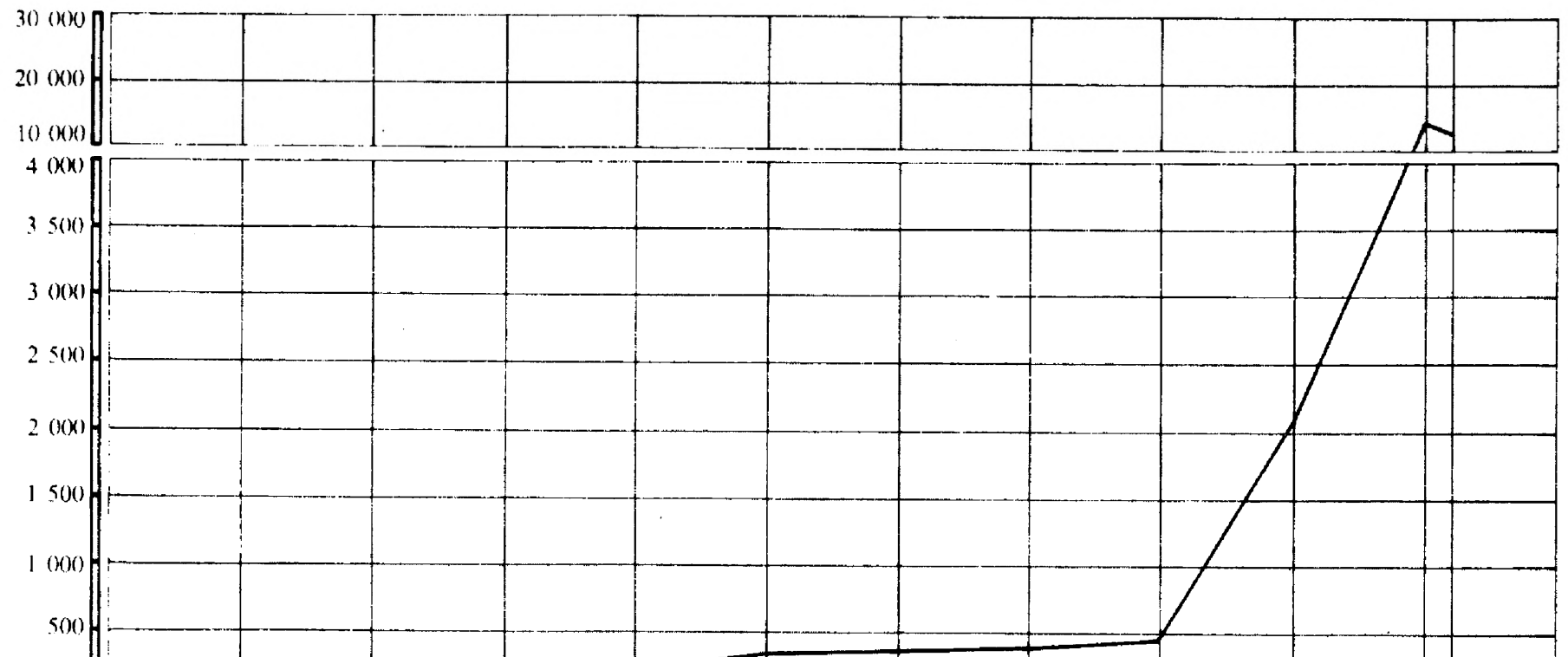


FUENTE: Cuadro 8.2.1

PRODUCTO INTERNO BRUTO POR ACTIVIDADES, A PRECIOS CONSTANTES, PESCA

Gráfica 8.2.4

Millones de pesos



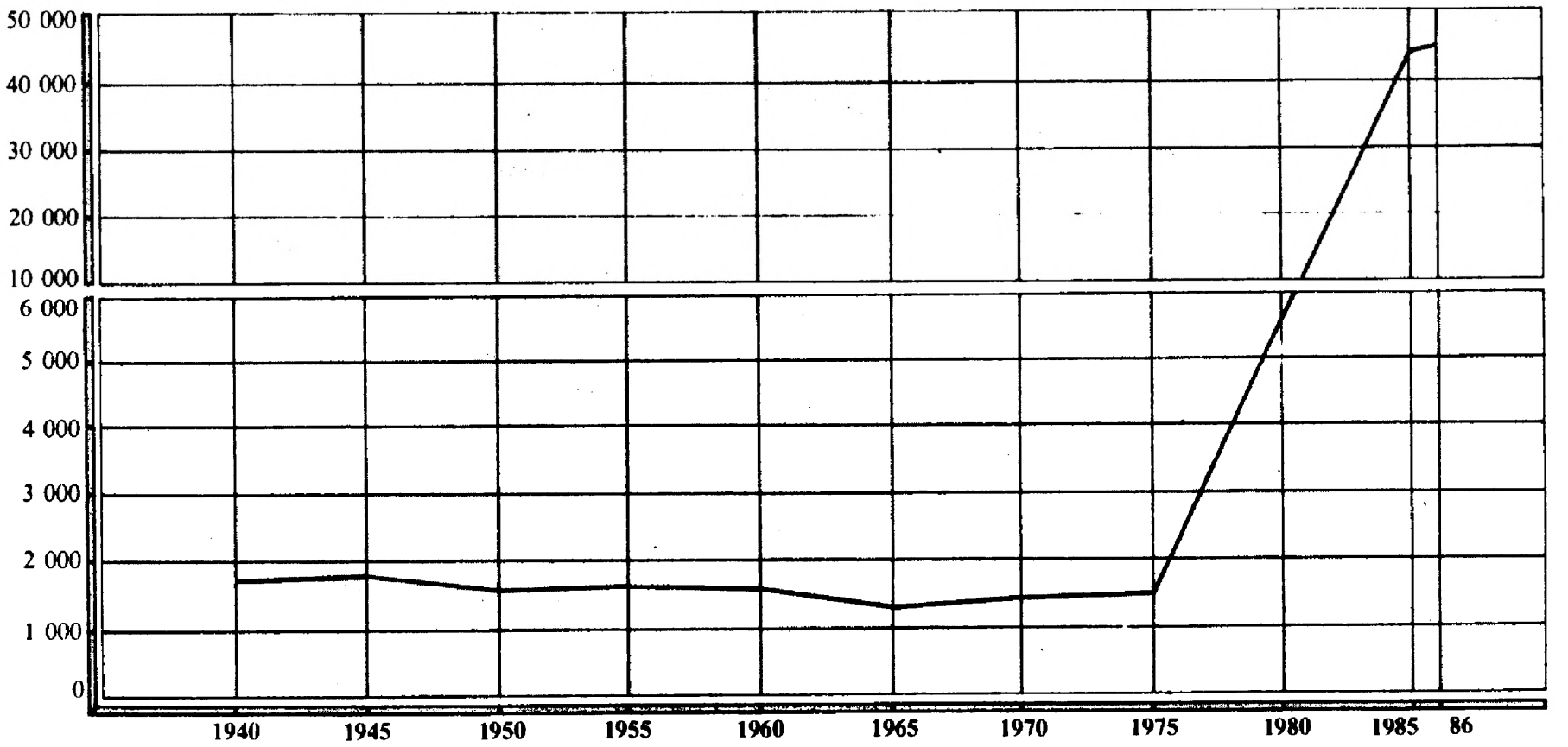
FUENTE: Cuadro 8.2.1

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

PRODUCTO INTERNO BRUTO POR ACTIVIDADES, A PRECIOS CONSTANTES, MINERALES METALICOS

Gráfica 8.2.5

Millones de pesos

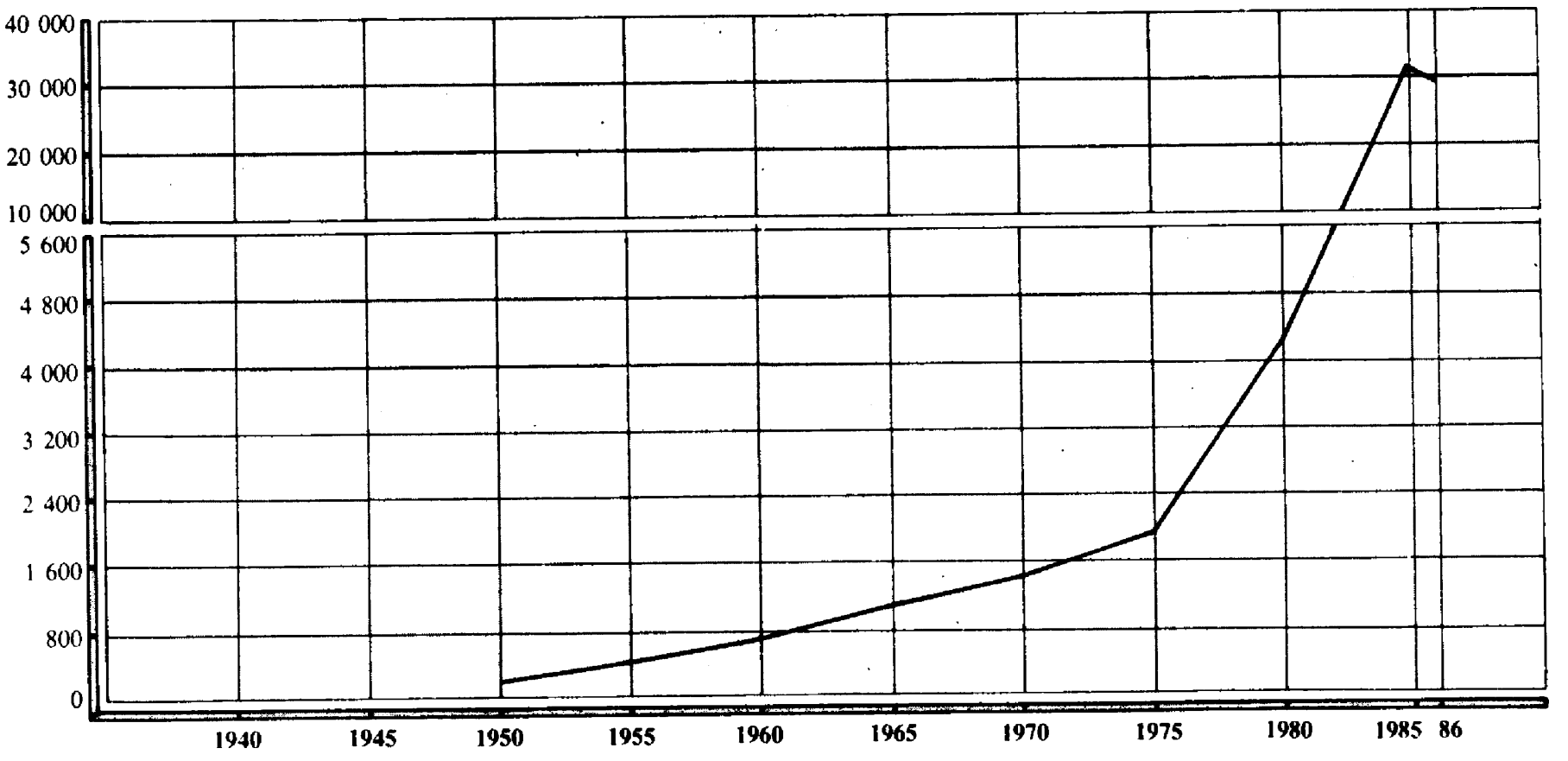


FUENTE: Cuadro 8.2.1

PRODUCTO INTERNO BRUTO POR ACTIVIDADES, A PRECIOS CONSTANTES. MINERALES NO METALICOS

Gráfica 8.2.6

Millones de pesos

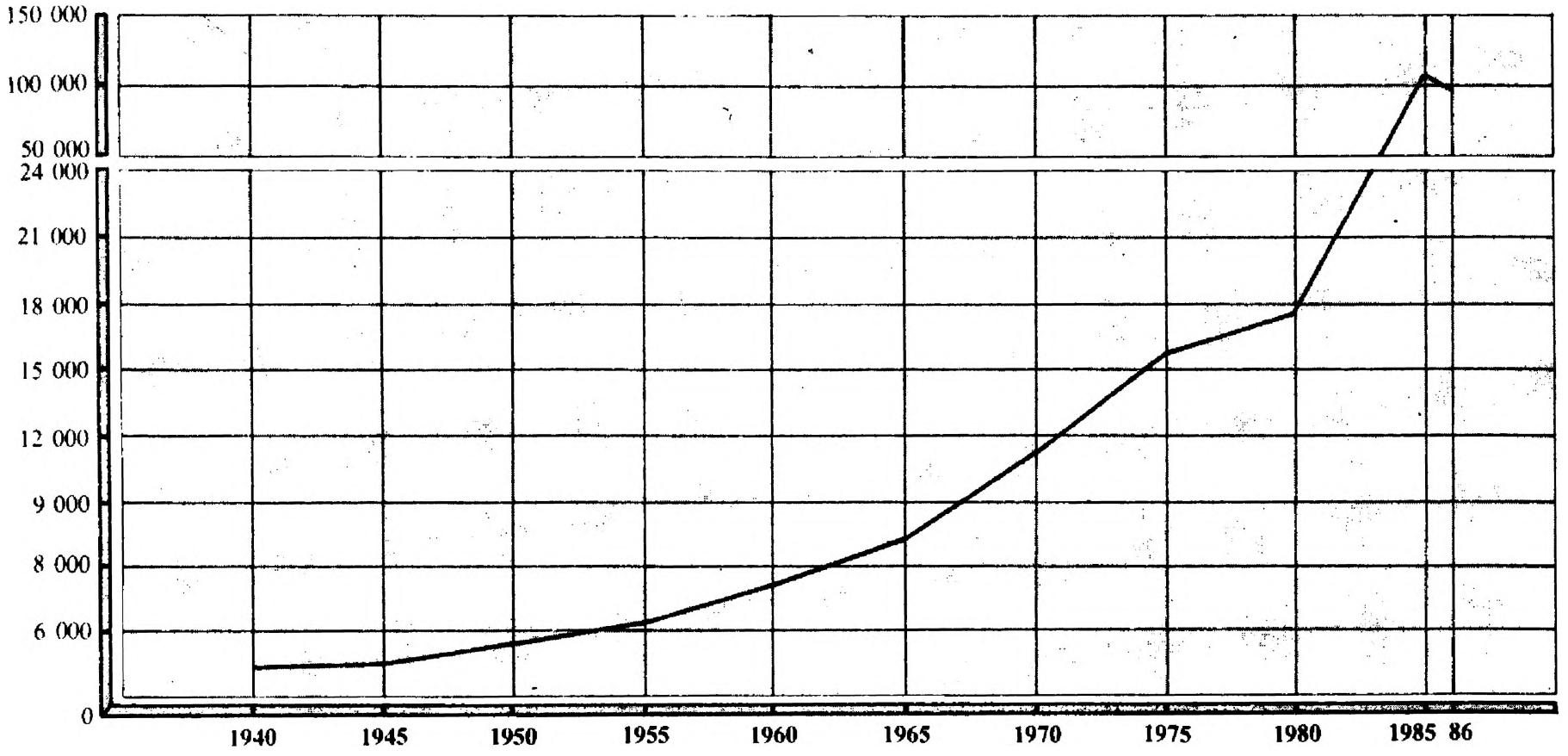


FUENTE: Cuadro 8.2.1

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

PRODUCTO INTERNO BRUTO POR ACTIVIDADES. A PRECIOS CONSTANTES, PETROLEO Y CARBON
Millones de pesos

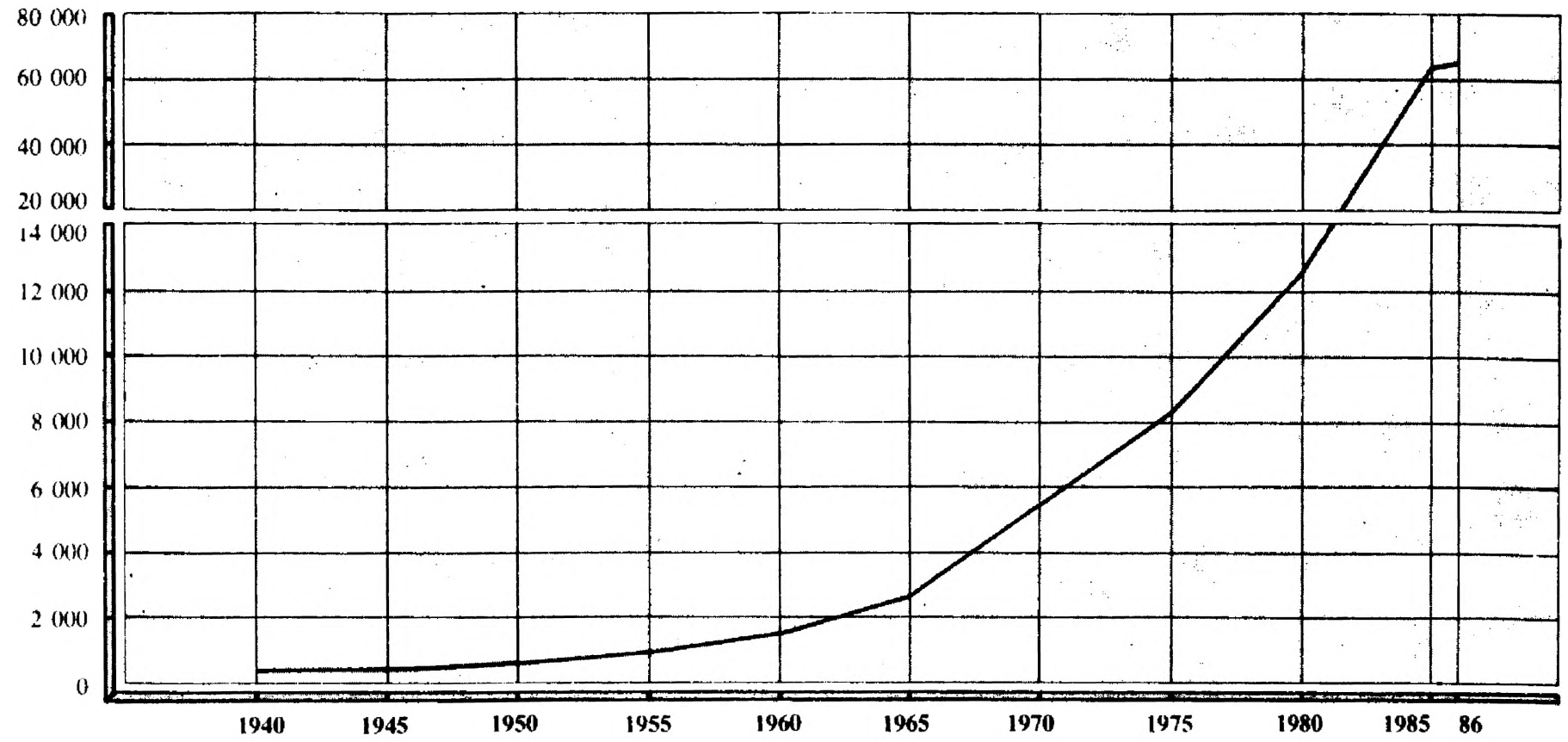
Gráfica 8.2.7



FUENTE: Cuadro 8.2.1

PRODUCTO INTERNO BRUTO POR ACTIVIDADES. A PRECIOS CONSTANTES. PETROLEO Y CARBON.
Millones de pesos

Gráfica 8.2.8



FUENTE: Cuadro 8.2.1

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

PRODUCTO INTERNO BRUTO POR ACTIVIDADES, 1985-1986[1]

Precios constantes
Millones de pesos

Cuadro 8.2.2
Continúa

Año	Industrias		Alimentos y similares				
	Construcción	Transformación	De origen animal	De origen vegetal	Otros alimentos	Bebidas	Tabaco
1895[4]	—	806	—	—	—	—	—
1896	—	937	—	—	—	—	—
1897	—	1 005	—	—	—	—	—
1898	—	1 016	—	—	—	—	—
1899	—	1 153	—	—	—	—	—
1900	—	1 232	—	—	—	—	—
1901	—	1 444	—	—	—	—	—
1902	—	1 146	—	—	—	—	—
1903	—	1 379	—	—	—	—	—
1904	—	1 425	—	—	—	—	—
1905	—	1 475	—	—	—	—	—
1906	—	1 542	—	—	—	—	—
1907	—	1 591	—	—	—	—	—
1908	—	1 520	—	—	—	—	—
1909	—	1 664	—	—	—	—	—
1910	—	1 663	—	—	—	—	—
1921	—	1 512	—	—	—	—	—
1922	—	1 522	—	—	—	—	—
1923	—	1 528	—	—	—	—	—
1924	—	1 466	—	—	—	—	—
1925	—	1 889	—	—	—	—	—
1926	—	2 111	—	—	—	—	—
1927	—	2 137	—	—	—	—	—
1928	—	2 082	—	—	—	—	—
1929	—	2 199	—	—	—	—	—
1930	—	2 189	—	—	—	—	—
1931	—	2 080	—	—	—	—	—
1932	—	1 524	—	—	—	—	—
1933	—	2 025	—	—	—	—	—
1934	—	2 199	—	—	—	—	—
1935	—	2 555	—	—	—	—	—
1936	—	2 896	—	—	—	—	—
1937	—	2 972	—	—	—	—	—
1938	—	3 100	—	—	—	—	—
1939[5]	963	6 752	—	—	—	—	—
1940	1 169	7 193	—	—	—	—	—
1941	1 208	7 848	—	—	—	—	—
1942	1 287	8 461	—	—	—	—	—
1943	1 369	8 945	—	—	—	—	—
1944	1 656	9 643	—	—	—	—	—
1945	2 153	9 985	—	—	—	—	—
1946	2 571	10 925	—	—	—	—	—
1947	2 622	11 096	—	—	—	—	—
1948	2 540	11 794	—	—	—	—	—
1949	2 571	12 649	—	—	—	—	—
1950	3 028	14 244	528	1 941	1 267	937	505
1951	3 315	15 746	630	2 132	1 429	1 027	574
1952	3 736	16 440	693	1 959	2 056	1 131	463
1953	3 449	16 266	686	2 209	2 109	1 135	574
1954	3 712	17 855	681	2 472	2 426	1 211	558
1955	4 133	19 589	696	2 478	2 485	1 388	562
1956	4 774	21 813	786	2 296	2 455	1 646	682
1957	5 397	23 229	901	2 638	2 990	1 749	513
1958	5 214	24 472	1 215	3 100	2 844	1 844	580
1959	5 330	26 667	1 391	2 886	3 264	1 819	596
1960	6 105	28 931	1 169	3 027	3 811	1 872	741
1961	6 074	30 559	1 207	3 193	4 135	1 878	805
1962	6 471	32 050	1 278	3 201	4 237	2 057	815
1963	7 411	35 003	1 304	3 487	4 771	2 099	869
1964	8 663	40 138	1 410	3 640	5 232	2 457	903
1965	8 534	45 251	1 502	3 641	5 559	2 673	993
1966	9 762	49 594	1 571	3 947	5 839	2 879	1 069

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

PRODUCTO INTERNO BRUTO POR ACTIVIDADES, 1895-1986[1]

Precios constantes
Millones de pesos

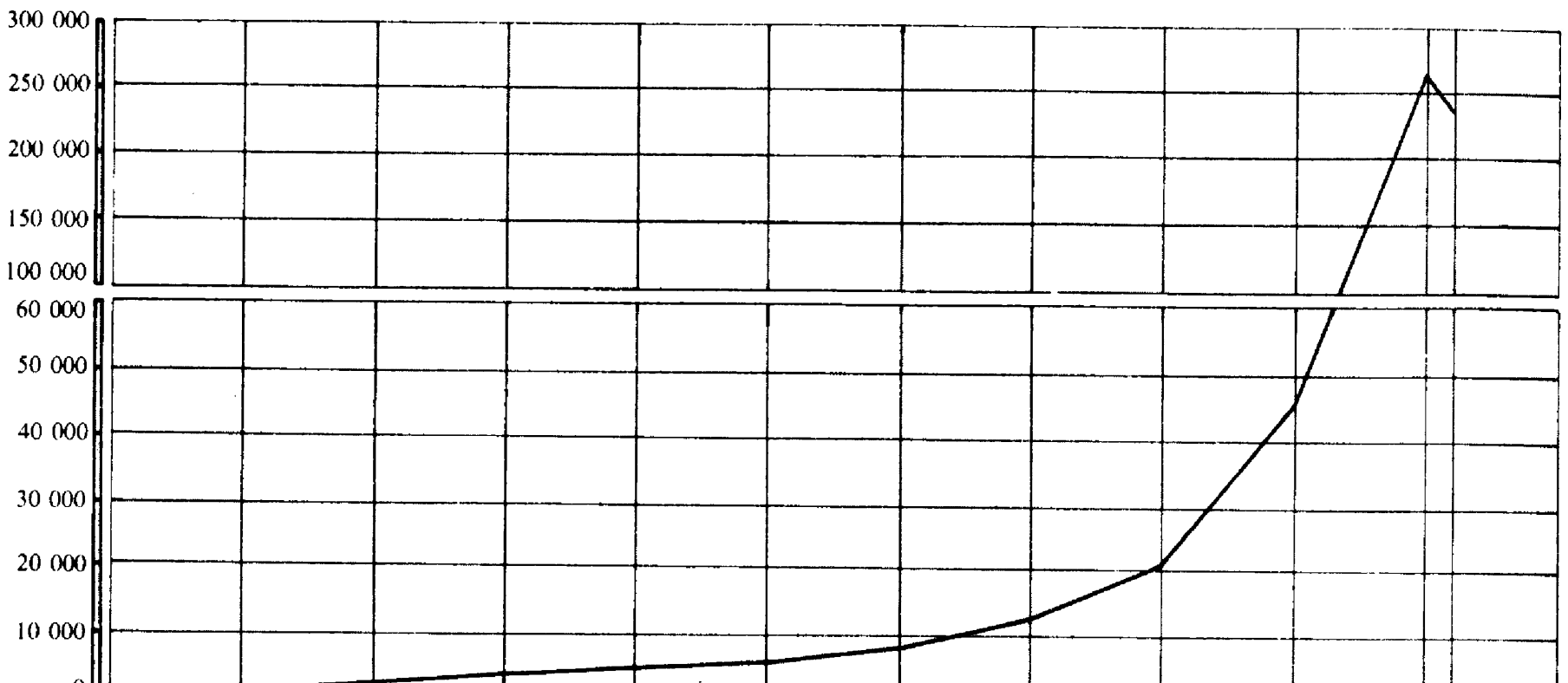
Cuadro 8.2.2
Conclusión

Año	Industrias		Alimentos y similares				
	Construcción	Transformación	De origen animal	De origen vegetal	Otros alimentos	Bebidas	Tabaco
1967	11 032	53 093	1 698	3 857	6 400	3 083	1 145
1968	11 844	58 646	1 907	4 415	6 614	3 214	1 230
1969	12 961	63 526	2 050	4 641	6 971	3 508	1 303
1970	13 583	69 060	2 174	4 937	7 387	3 770	1 376
1971	13 230	71 241	2 329	5 007	7 765	3 394	1 354
1972	15 558	77 274	2 574	5 101	8 043	3 788	1 427
1973	18 016	84 214	2 564	5 266	8 568	4 275	1 293
1974	19 079	89 260	2 622	5 255	8 990	4 413	1 432
1975	20 205	92 488	2 603	5 701	9 291	4 814	1 420
1976	19 882	95 886	2 834	5 726	9 751	4 489	1 429
1977	19 426	99 125	3 087	6 232	9 533	5 007	1 603
1978	22 009	108 244	3 249	6 465	9 975	5 525	1 632
1979[6]	41 297	195 613	6 195	19 012	7 682	11 445[7]	2 315
1980	46 379	209 681	6 307	19 979	8 431	12 333	2 394
1981	51 852	224 326	6 640	20 937	9 075	12 885	2 331
1982	49 259	217 852	6 857	22 095	9 517	13 254	2 349
1983	40 393	202 026	6 724	23 024	8 925	12 782	2 115
1984[P]	41 887	211 491	6 932	23 618	8 719	12 770	2 276
1985	—	—	—	—	—	—	14 414
1986	238 953	990 468[16]	46 812	122 268	31 504	59 807	13 454

PRODUCTO INTERNO BRUTO POR ACTIVIDADES A PRECIOS CONSTANTES. INDUSTRIA DE CONSTRUCCION

Millones de pesos

Gráfica 8.2.9

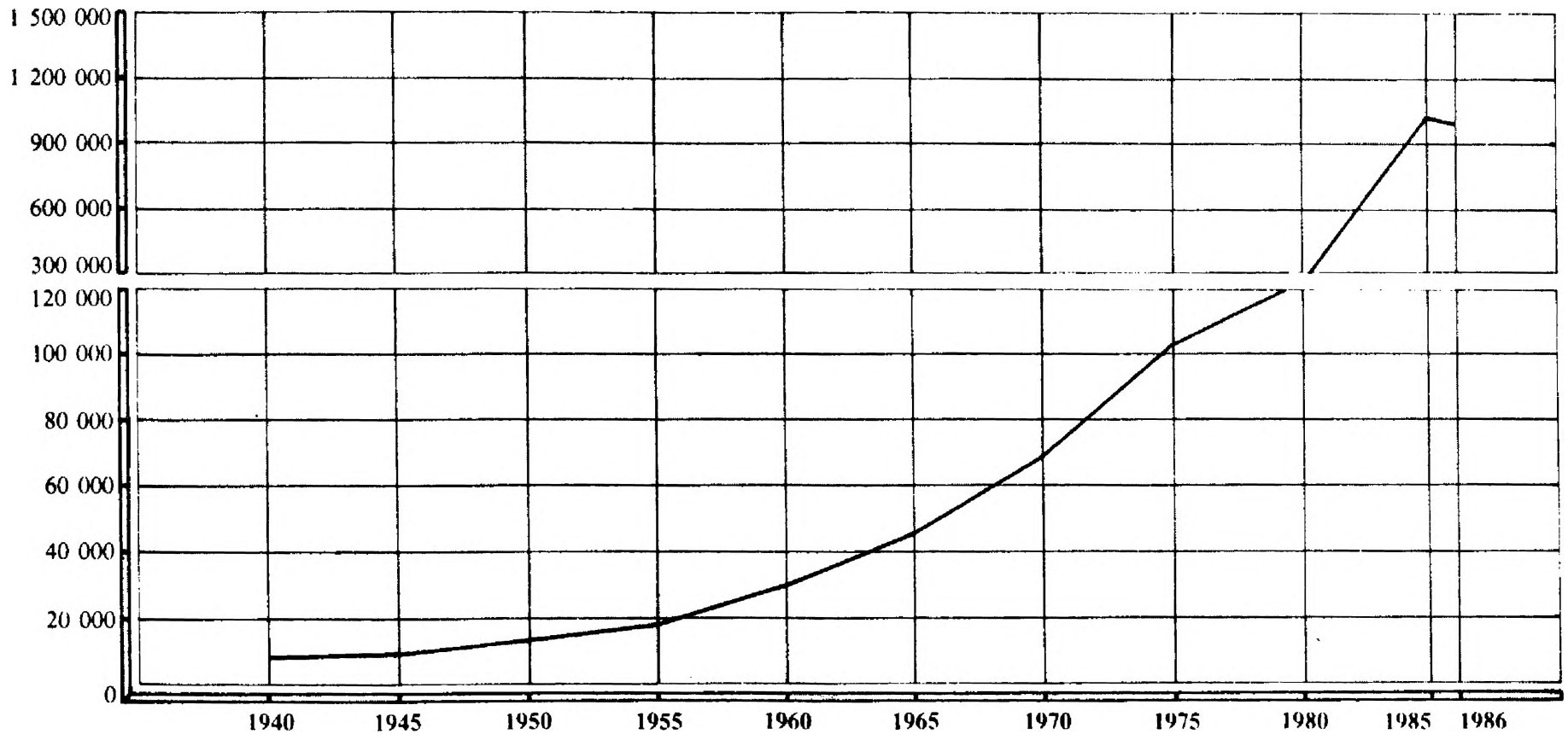


FUENTE: Cuadro 8.2.2.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

PRODUCTO INTERNO BRUTO POR ACTIVIDADES A PRECIOS CONSTANTES. INDUSTRIA DE TRANSFORMACION
Millones de pesos

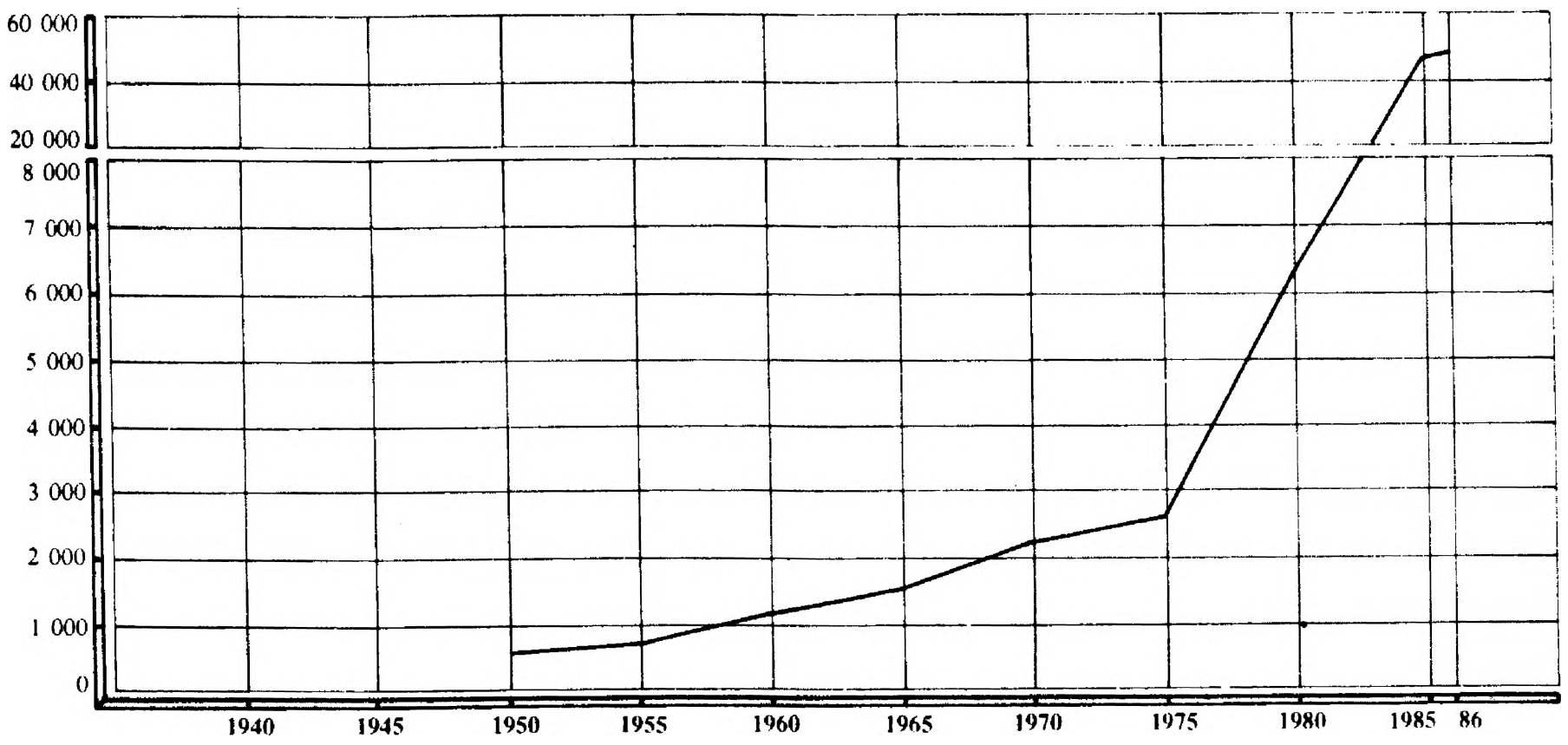
Gráfica 8.2.10



FUENTE: Cuadro 8.2.2

PRODUCTO INTERNO BRUTO POR ACTIVIDADES, A PRECIOS CONSTANTES. ALIMENTOS DE ORIGEN ANIMAL
Millones de pesos

Gráfica 8.2.11



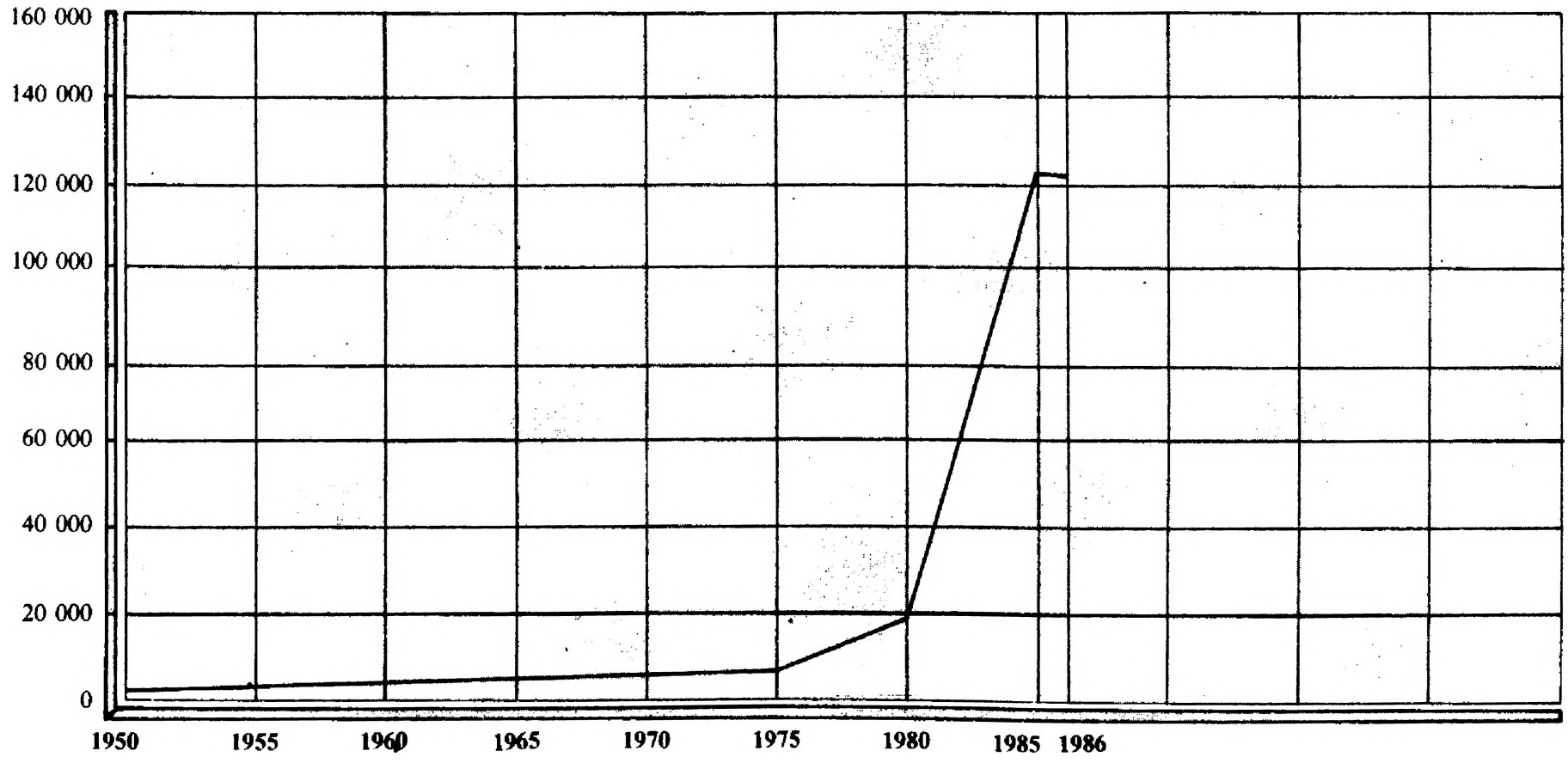
FUENTE: Cuadro 8.2.2

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

PRODUCTO INTERNO BRUTO POR ACTIVIDADES, A PRECIOS CONSTANTES, ALIMENTOS DE ORIGEN VEGETAL

Gráfica 8.2.12

Millones de pesos

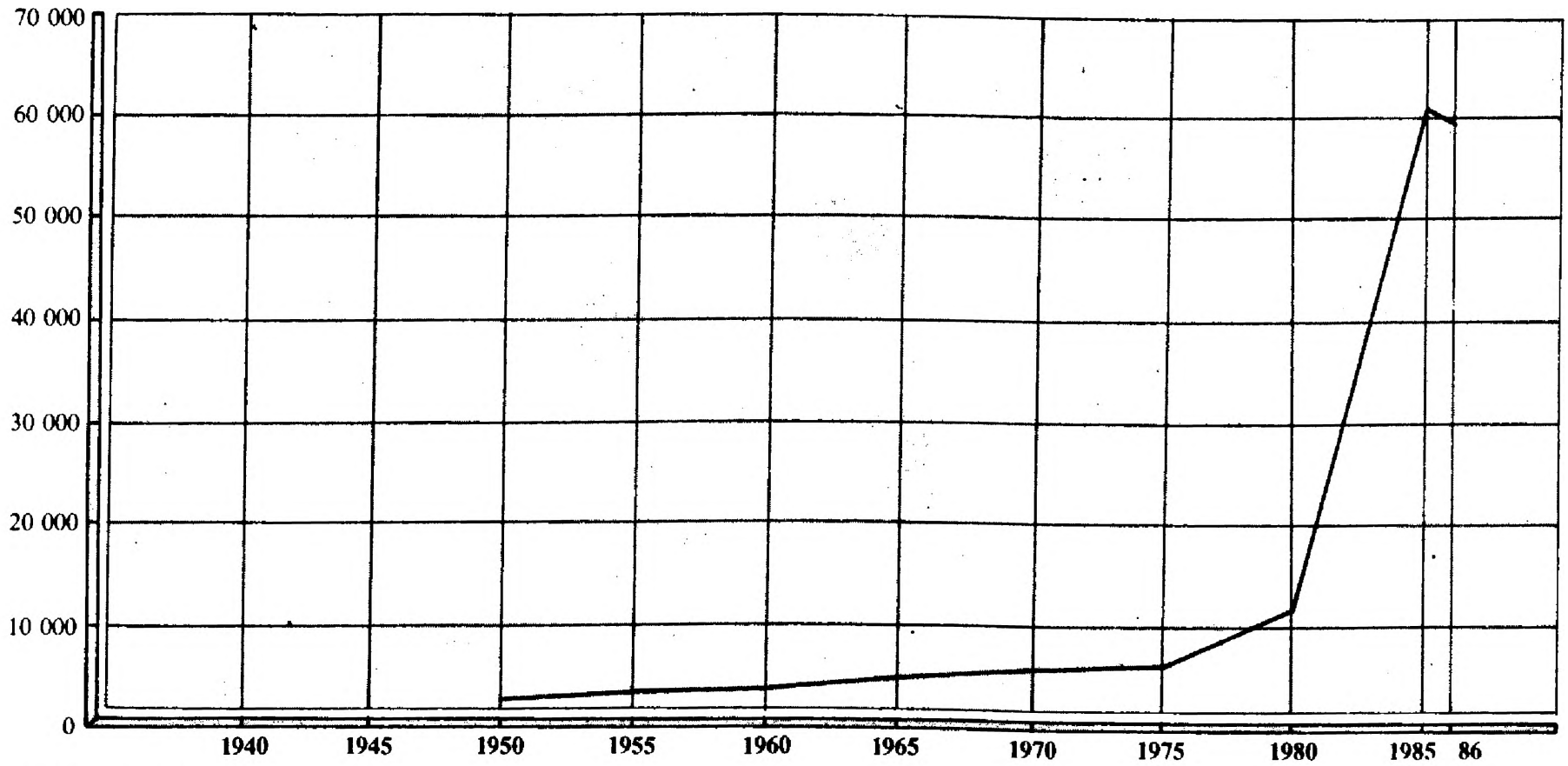


FUENTE: Cuadro 8.2

PRODUCTO INTERNO BRUTO POR ACTIVIDADES, A PRECIOS CONSTANTES, BEBIDAS

Gráfica 8.2.13

Millones de pesos

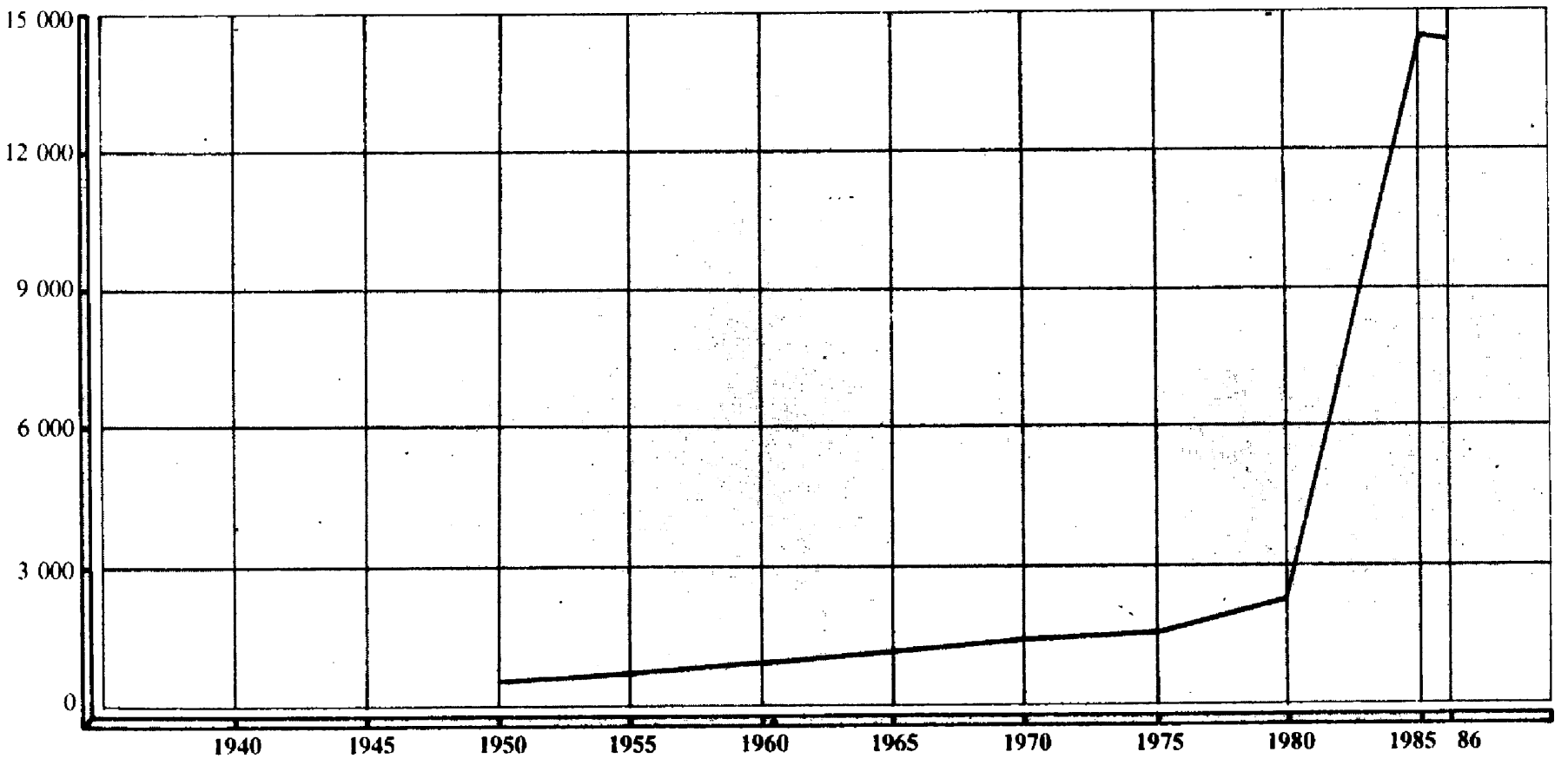


FUENTE: Cuadro 8.2

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

PRODUCTO INTERNO BRUTO POR ACTIVIDADES, A PRECIOS CONSTANTES, TABACOS
Millones de pesos

Gráfica 8.2.14



FUENTE: Cuadro 8.2.2

PRODUCTO INTERNO BRUTO POR ACTIVIDADES, 1950-1986[1]
Precios constantes,
Millones de pesos

Cuadro 8.2.3
Continúa

Año	Textiles e indumentaria				Derivados forestales		
	De fibras blandas	Otros textiles	Vestido y calzado	Cuero y sus productos	Madera y sus productos	Celulosa y papel	Artes gráficas
1950	1 362	376	1 616	364	564	639	341
1951	1 381	418	1 705	377	619	649	412
1952	1 473	374	1 714	394	500	582	408
1953	1 268	342	1 600	289	517	638	390
1954	1 454	402	1 778	311	464	685	368
1955	1 558	420	1 919	531	490	677	432
1956	1 726	459	2 100	662	840	643	501
1957	1 751	477	2 012	527	676	777	515
1958	1 885	508	2 127	331	596	665	659
1959	1 940	607	2 236	490	866	791	671
1960	2 067	654	2 341	372	896	739	712
1961	2 073	643	2 403	378	751	878	769
1962	2 201	678	2 504	374	848	1 005	810
1963	2 242	698	2 575	392	920	1 092	852
1964	2 739	779	3 217	462	1 300	1 259	974
1965	2 944	731	3 512	484	1 297	1 358	1 088
1966	3 296	772	3 549	447	1 316	1 438	1 154
1967	3 649	616	4 165	541	1 343	1 555	1 165
1968	3 891	658	4 510	596	1 337	1 719	1 284
1969	4 290	591	4 872	621	1 451	1 920	1 403
1970	4 787	591	5 359	660	1 520	2 101	1 489
1971	5 098	571	5 764	682	1 441	1 951	1 472
1972	5 548	583	6 247	629	1 545	2 060	1 666
1973	6 082	543	6 846	679	1 637	2 291	1 676

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

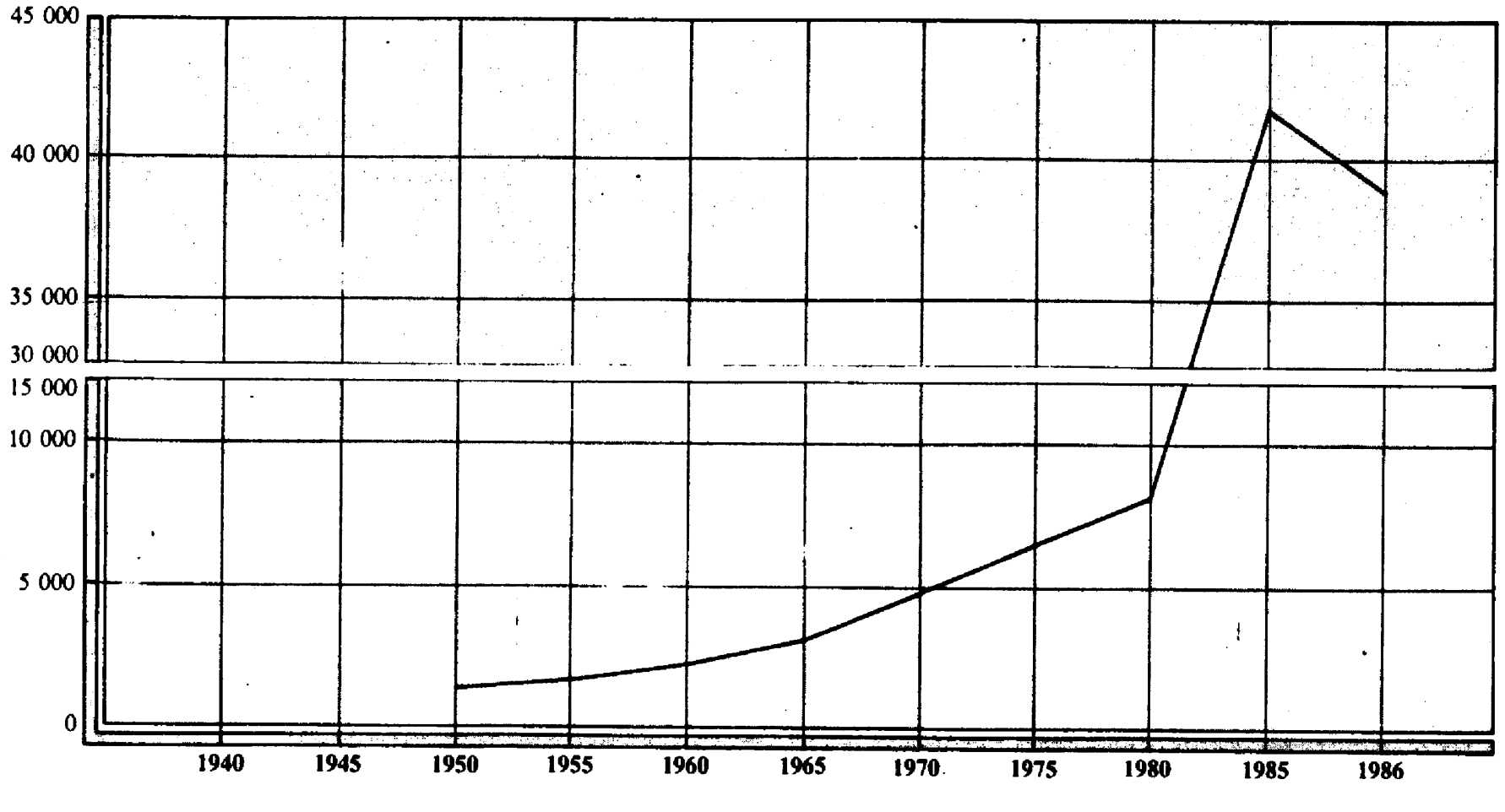
PRODUCTO INTERNO BRUTO POR ACTIVIDADES, 1895-1986[1]
Precios constantes,
Millones de pesos

Cuadro 8.2.3
Conclusión

Año	Textiles e indumentaria				Derivados forestales		
	De fibras blandas	Otros textiles	Vestido y calzado	Cuero y sus productos	Madera y sus productos	Celulosa y papel	Artes gráficas
1974	6 124	643	7 028	732	1 798	2 570	1 788
1975	6 464	431	7 327	706	1 864	2 426	1 904
1976	6 651	414	7 657	714	2 010	2 802	2 037
1977	7 055	524	8 211	753	2 138	3 023	1 966
1978	7 249	447	8 540	822	2 260	3 344	2 110
1979[6]	8 201	3 663	8 331[8]	5 239[9]	6 519	5 864	3 866
1980	8 156	3 888	8 607	5 396	6 969	6 471	4 347
1981	8 709	4 140	8 950	5 802	7 168	6 638	4 655
1982	7 950	3 825	8 427	5 812	7 129	6 753	4 687
1983	8 076	3 551	8 168	4 773	5 948	6 647	4 059
1984[P]	8 198	3 485	8 021	4 864	6 020	7 130	4 315
1985	41 612	19 294	42 898	30 284	40 187	34 693	26 249
1986	38 796	19 456	40 397	28 504	38 764	33 981	24 899

PRODUCTO INTERNO BRUTO POR ACTIVIDADES A PRECIOS CONSTANTES, TEXTILES DE FIBRAS BLANDAS
Millones de pesos

Gráfica 8.2.15



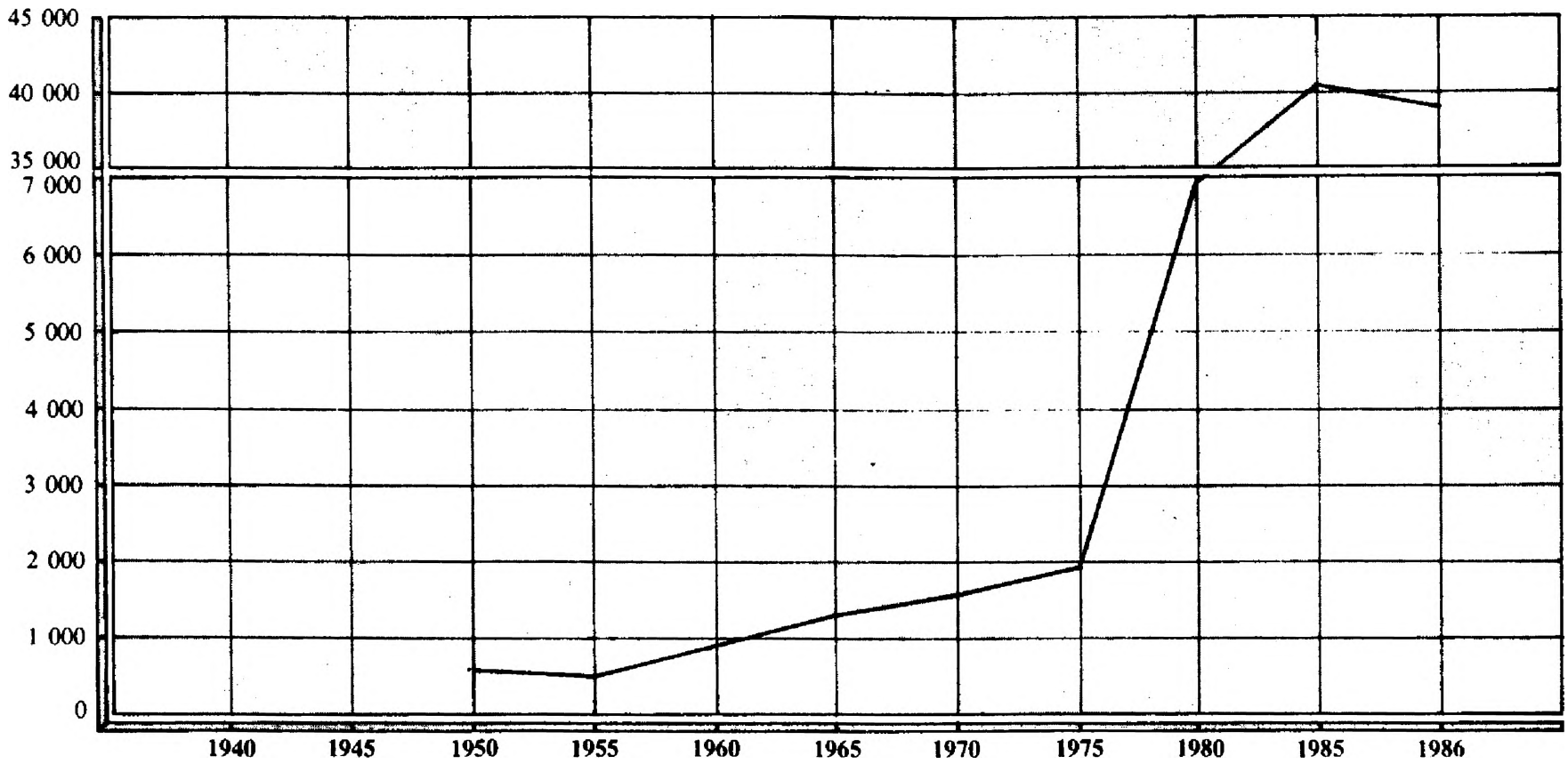
FUENTE: Cuadro 8.2.3

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

PRODUCTO INTERNO BRUTO POR ACTIVIDADES A PRECIOS CONSTANTES, MADERA Y SUS PRODUCTOS

Gráfica 8.2.16

Millones de pesos

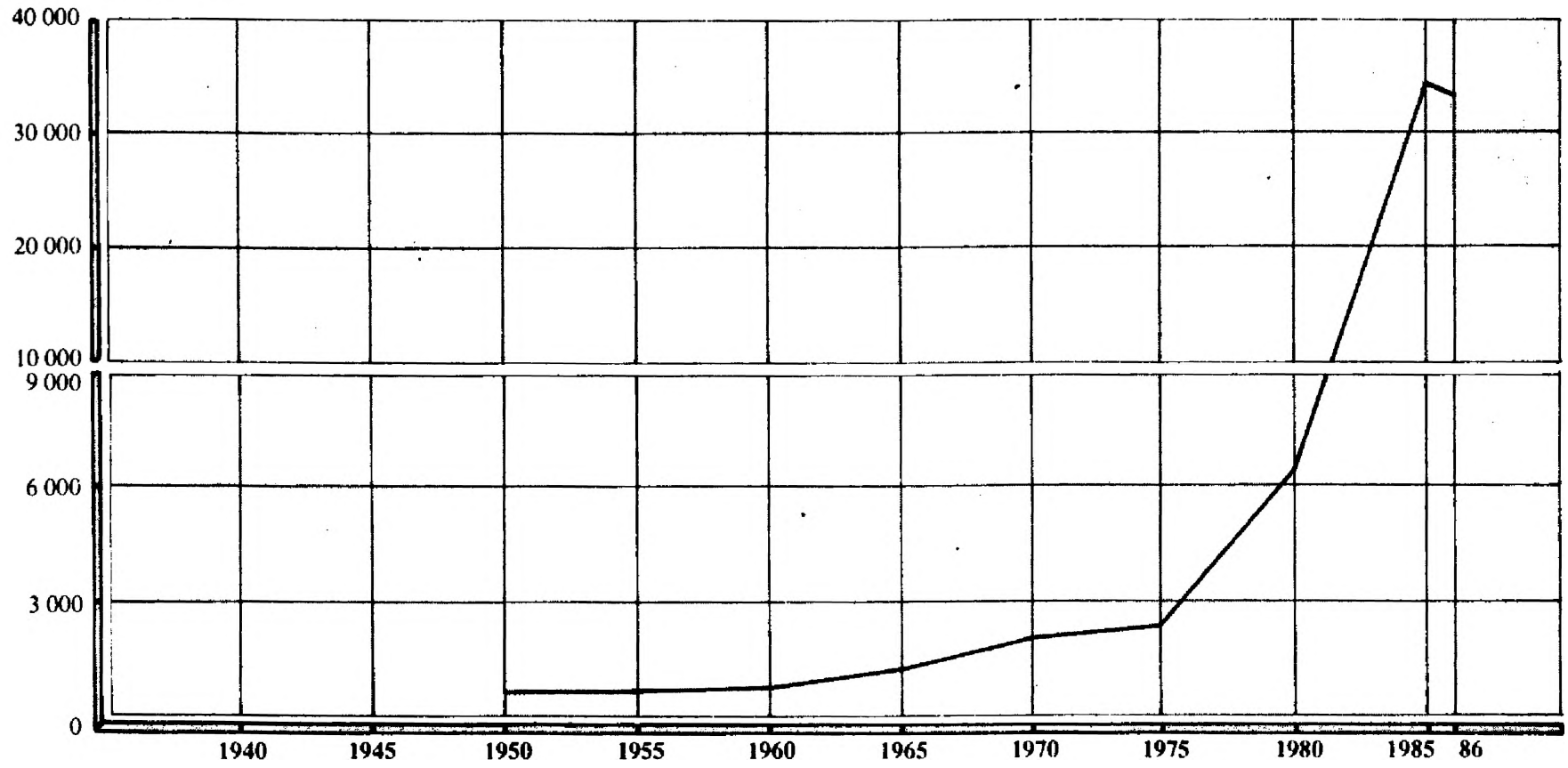


FUENTE: Cuadro 8.2.3

PRODUCTO INTERNO BRUTO POR ACTIVIDADES, A PRECIOS CONSTANTES, CELULOSA Y PAPEL

Gráfica 8.2.17

Millones de pesos

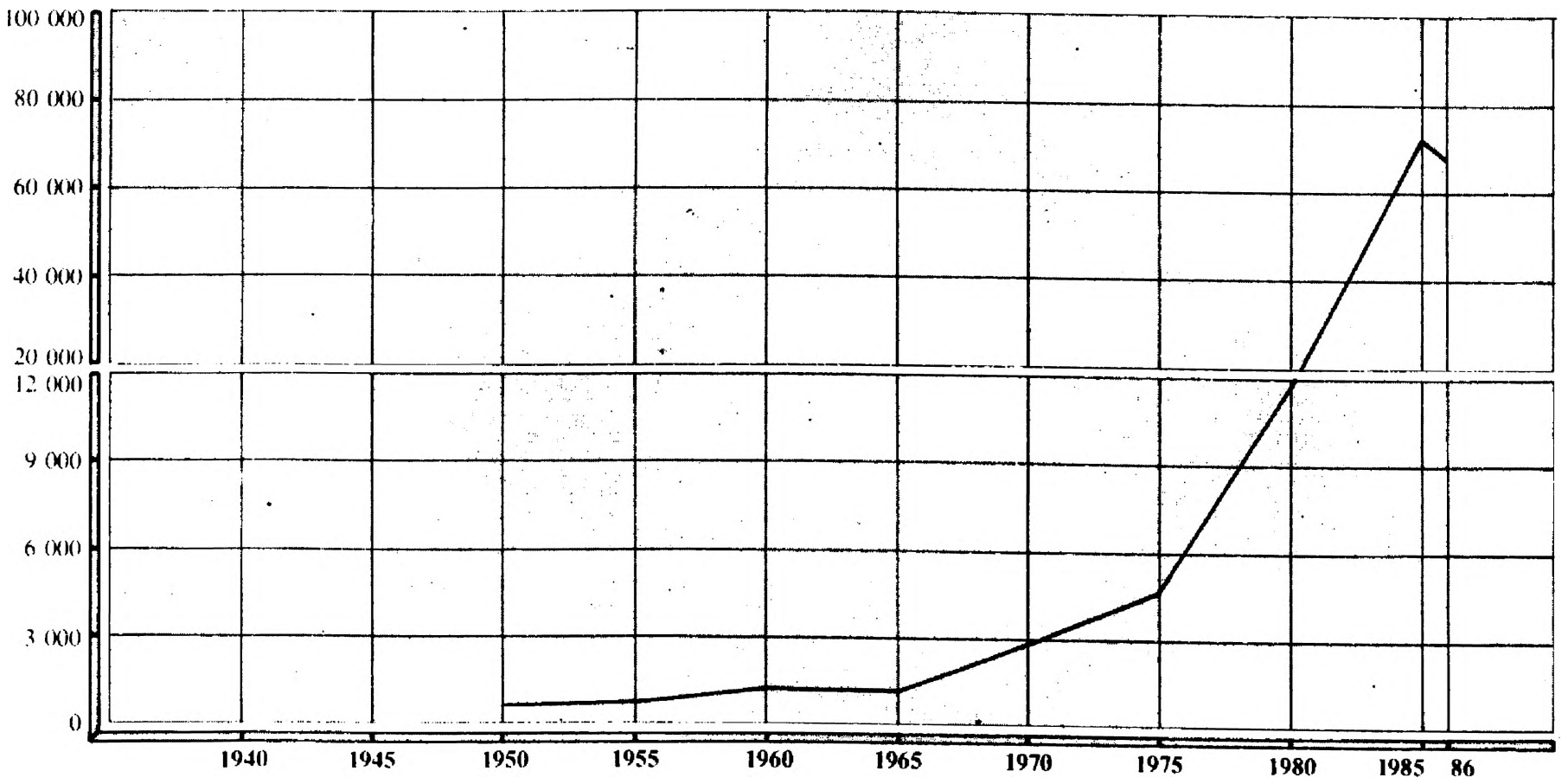


FUENTE: Cuadro 8.2.3

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

PRODUCTO INTERNO BRUTO POR ACTIVIDADES, A PRECIOS CONSTANTES, MATERIALES NO METALICOS
Millones de pesos

Gráfica 8.2.18



FUENTE: Cuadro 8.2.3

PRODUCTO INTERNO BRUTO POR ACTIVIDADES, 1950-1986[1]
Precios constantes
Millones de pesos

Cuadro 8.2.4
Continúa

Año	Productos químicos								
	Químicos primarios	Petroquímicos básicos	Petroquímicos derivados	Productos de hule	Agroquímicos	Jabones y similares	Farmacéuticos	Cosméticos	Otros productos químicos
1950	128	--	72	198	17	149	284	137	119
1951	140	6	114	292	39	138	333	160	140
1952	131	11	131	255	37	126	372	169	146
1953	168	8	95	247	35	144	381	177	149
1954	162	5	123	298	47	169	432	204	167
1955	209	7	144	267	76	190	478	240	196
1956	211	5	142	300	77	206	487	252	197
1957	258	12	145	334	72	204	541	270	216
1958	286	9	172	288	99	235	582	307	242
1959	298	15	217	468	130	268	649	349	275
1960	373	39	268	588	182	293	781	427	333
1961	433	76	267	560	208	290	796	449	352
1962	469	160	328	585	270	296	891	470	390
1963	520	177	362	637	289	325	898	467	403
1964	586	251	485	732	338	334	981	566	470
1965	655	490	572	814	346	405	1 251	660	571
1966	737	604	713	894	372	442	1 399	738	652
1967	813	752	818	968	332	457	1 649	834	736
1968	948	1 005	946	1 049	389	518	1 751	972	828
1969	1 167	1 269	1 123	1 136	466	579	1 885	1 076	956
1970	1 283	1 380	1 421	1 171	463	619	2 000	1 242	929
1971	1 391	1 496	1 753	1 300	522	619	2 214	1 284	981
1972	1 464	1 750	2 148	1 441	561	704	2 631	1 413	1 067
1973	1 637	1 959	2 539	1 544	557	744	2 852	1 538	1 113

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

PRODUCTO INTERNO BRUTO POR ACTIVIDADES, 1895-1986[1]

Precios constantes
Millones de pesos

Cuadro 8.2.4
Conclusión

Año	Productos químicos								
	Químicos primarios	Petroquímicos básicos	Petroquímicos derivados	Productos de hule	Agroquímicos	Jabones y similares	Farmacéuticos	Cosméticos	Otros productos químicos
1974	1 822	2 319	2 561	1 567	531	808	2 971	1 607	1 108
1975	1 725	2 428	2 908	1 753	537	889	2 796	1 665	1 153
1976	1 816	2 642	3 201	1 966	530	951	2 813	1 700	1 239
1977	1 970	2 537	3 436	1 775	611	1 069	2 157	1 407	1 259
1978	1 863	2 994	3 743	2 141	571	1 082	2 177	1 506	1 394
1979[6]	2 467	1 966	16 710	4 644	1 118	3 834[10]	6 757	—	3 882
1980	2 673	2 152	18 632	5 384	1 195	4 111	6 994	—	4 178
1981	2 852	2 509	20 238	5 317	1 477	4 697	7 659	—	4 555
1982	2 858	2 822	19 755	5 700	1 894	5 062	7 406	—	4 498
1983	2 853	3 562	19 918	5 279	1 825	4 919	7 635	—	4 150
1984[P]	3 011	3 587	21 517	5 944	1 933	5 200	7 749	—	4 669
1985	15 679	10 278	40 586	20 685	4 351	22 520[10]	23 387	—	46 574
1986	15 087	11 884	40 044	17 832	4 077	22 493[10]	21 013	—	45 180

PRODUCTO INTERNO BRUTO POR ACTIVIDADES, 1950-1984[1]

Precios constantes
Millones de pesos

Cuadro 8.2.5
Continúa

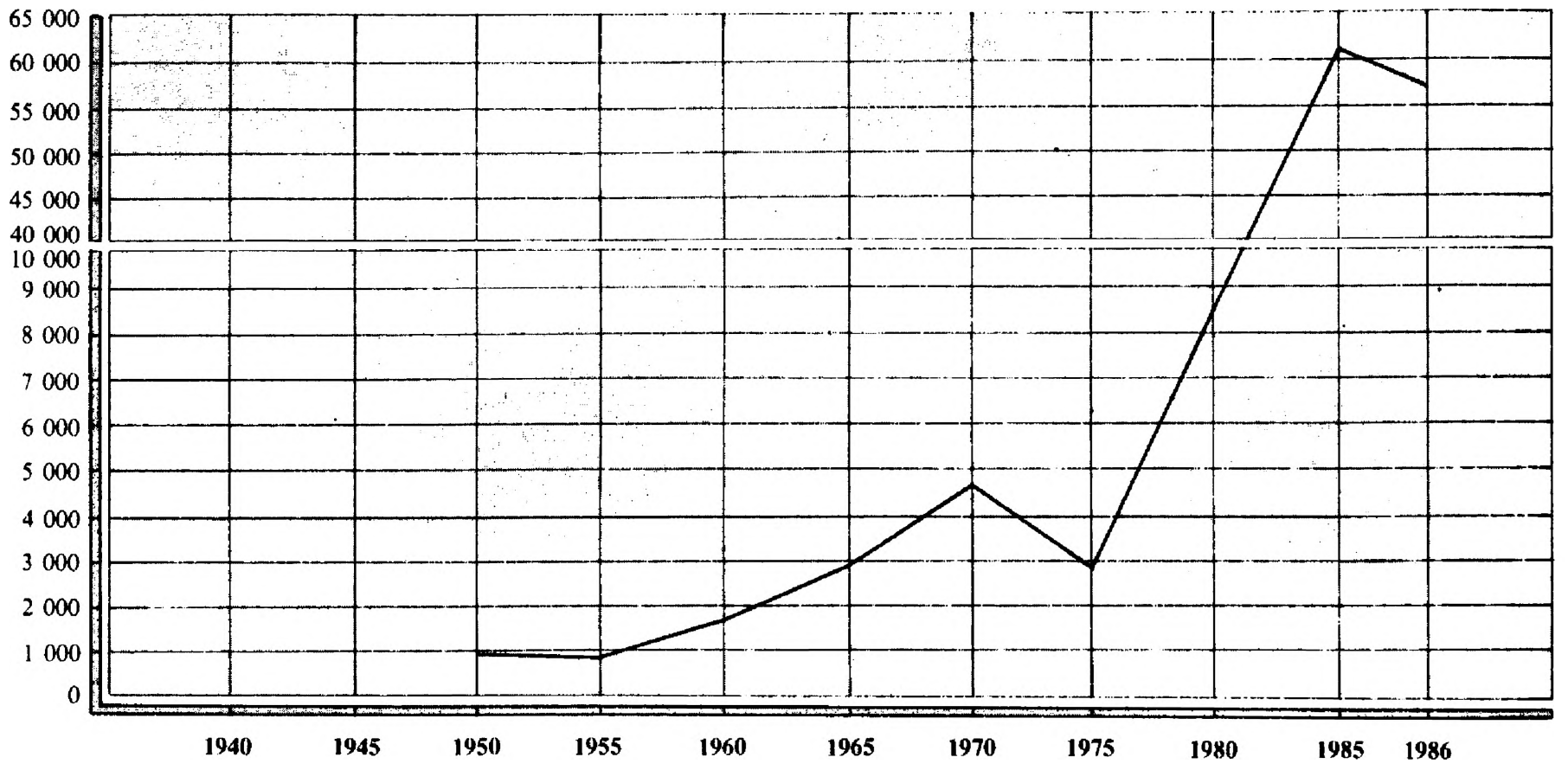
Año	Materiales	Materiales metalicos			Bienes de capital				
	no metálicos	Metales básicos	Productos intermedios	Equipo mecánico	Equipo eléctrico	Automotores	Otros transportes	Otras industrias
1950	501	590	396	242	321	217	144	289
1951	538	469	469	277	366	444	180	293
1952	525	698	493	246	362	453	202	336
1953	550	509	530	257	365	352	220	322
1954	600	605	580	320	396	350	248	339
1955	723	859	695	313	498	360	303	395
1956	869	1 105	842	359	617	509	358	481
1957	956	1 229	848	480	720	479	403	536
1958	909	1 413	884	441	725	469	447	510
1959	1 068	1 503	939	460	829	610	499	533
1960	1 182	1 786	1 019	558	896	624	557	624
1961	1 156	1 906	1 063	746	1 105	721	643	675
1962	1 309	1 959	1 074	641	1 115	781	587	717
1963	1 357	2 329	1 290	743	1 423	1 031	660	791
1964	1 575	2 728	1 465	1 191	1 958	1 409	729	968
1965	1 727	2 949	1 696	1 449	2 374	1 605	838	1 067
1966	2 018	3 343	1 843	1 650	2 742	2 142	879	1 149
1967	2 262	3 568	1 968	1 712	2 633	2 257	927	1 190
1968	2 550	3 955	2 193	2 077	3 222	2 587	1 016	1 265
1969	2 811	4 286	2 319	2 077	3 366	2 968	1 142	1 309
1970	2 964	4 636	2 646	2 390	3 605	3 394	1 235	1 531
1971	3 220	4 762	2 382	2 551	3 447	3 626	1 310	1 555
1972	3 590	5 350	2 372	2 483	3 923	3 989	1 438	1 739
1973	4 174	5 786	2 585	2 701	4 468	4 850	1 572	1 875
1974	4 408	6 436	2 804	2 691	4 880	5 924	1 732	1 696
1975	4 764	6 344	2 908	3 265	4 821	6 216	1 835	1 540
1976	4 980	6 625	2 887	3 259	5 543	5 589	1 945	1 686
1977	5 237	7 231	3 037	3 415	5 728	5 140	1 974	2 010
1978	5 737	8 698	3 459	3 912	6 331	6 673	2 137	2 208
1979[6]	10 891	11 429	8 138	6 623	12 842	11 988	976	3 019
1980	11 847	11 822	8 544	7 206	14 097	13 478	1 131	2 960
1981	12 408	12 240	8 850	7 968	15 022	15 964	1 359	3 283
1982	11 939	11 165	8 425	6 580	13 828	12 737	1 401	3 127
1983	10 634	10 438	6 788	5 035	11 469	8 697	1 180	2 850
1984[P]	11 590	11 755	6 725	5 060	11 550	10 682	1 130	3 021

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

PRODUCTO INTERNO BRUTO POR ACTIVIDADES A PRECIOS CONSTANTES, METALES BASICOS

Gráfica 8.2.19

Millones de pesos

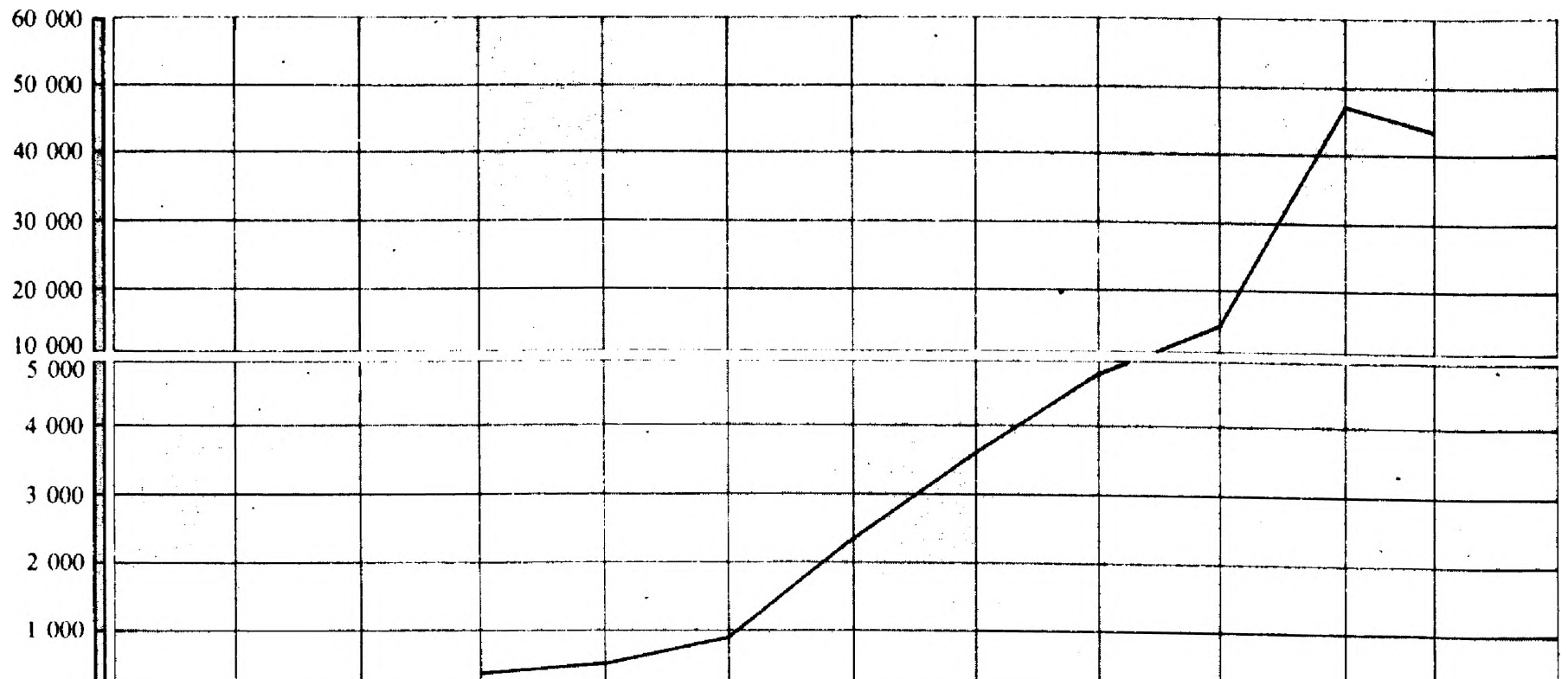


FUENTE: Cuadro 8.2

PRODUCTO INTERNO BRUTO POR ACTIVIDADES A PRECIOS CONSTANTES, EQUIPO ELECTRICO

Gráfica 8.2.20

Millones de pesos



FUENTE: Cuadro 8.2

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

PRODUCTO INTERNO BRUTO POR ACTIVIDADES, 1895-1986[1]

Cuadro 8.2.5
Continúa

Precios constantes
Millones de pesos

Año	Total	Servicios				
		Comercio	Transportes	Comunicaciones	Hospedaje y conexos	Esparcimiento
1895[4]	4 669		204	—	—	—
1896	4 803	—	200	—	—	—
1897	5 122	—	210	—	—	—
1898	5 423	—	225	—	—	—
1899	5 159	—	215	—	—	—
1900	5 220	—	237	—	—	—
1901	5 638	—	227	—	—	—
1902	5 269	—	244	—	—	—
1903	5 846	—	258	—	—	—
1904	5 957	—	271	—	—	—
1905	6 576	—	299	—	—	—
1906	6 505	—	299	—	—	—
1907	6 867	—	297	—	—	—
1908	6 857	—	297	—	—	—
1909	7 049	—	296	—	—	—
1910	7 108	—	295	—	—	
1921	7 746	—	411	—	—	—
1922	7 195	—	410	—	—	—
1923	8 204	—	441	—	—	—
1924	8 100	—	464	—	—	—
1925	8 632	—	521	—	—	—
1926	9 255	—	523	—	—	—
1927	9 072	—	543	—	—	—
1928	251	—	567	—	—	—
1929	9 112	—	717	—	—	—
1930	8 537	—	710	—	—	—
1931	8 782	—	669	—	—	—
1932	7 404	—	606	—	—	—
1933	8 052	—	525	—	—	—
1934	8 749	—	726	—	—	—
1935	9 263	—	680	—	—	—
1936	10 055	—	741	—	—	—
1937	10 453	—	822	—	—	—
1938	10 623	—	814	—	—	—
1939[5]	25 392	14 281	1 135	—	—	—
1940	25 931	14 439	1 187	—	—	—
1941	28 516	16 490	1 277	—	—	—
1942	29 582	17 121	1 405	—	—	—
1943	31 392	17 937	1 601	—	—	—
1944	34 642	19 988	1 713	—	—	—
1945	35 651	20 383	1 822	—	—	—
1946	38 119	22 881	2 030	—	—	—
1947	39 155	22 885	2 199	—	—	—
1948	40 107	22 986	2 371	—	—	—
1949	41 713	23 880	2 570	—	—	—
1950	45 779	24 001	2 269	440	1 215	822
1951	49 411	26 794	2 222	458	1 340	846
1952	52 031	27 635	2 675	502	1 525	902
1953	52 412	29 083	2 507	494	1 564	879
1954	57 393	31 273	2 894	545	1 562	987
1955	61 773	33 855	2 989	571	2 073	1 016
1956	66 827	36 474	3 520	595	2 333	1 106
1957	71 755	39 247	3 724	626	2 706	1 099
1958	75 509	41 062	3 784	662	2 297	1 077
1959	77 695	41 755	3 963	709	3 244	1 122
1960	84 127	46 880	4 222	774	3 637	1 326
1961	88 856	49 638	4 354	800	3 896	1 370
1962	92 847	51 344	4 514	879	4 094	1 421
1963	100 115	55 769	4 914	930	4 369	1 510
1964	110 949	63 254	5 252	1 005	4 701	1 599
1965	117 874	67 368	5 306	1 137	5 155	1 688
1966	126 090	72 385	5 737	1 243	5 541	1 682

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

PRODUCTO INTERNO BRUTO POR ACTIVIDADES, 1985-1986[13]

Precios constantes
Millones de pesos

Cuadro 8.2.5
Conclusión

Año	Total	Servicios				
		Comercio	Transportes	Comunicaciones	Hospedaje y conexos	Esparcimiento
1967	133 357	76 397	6 004	1 317	5 911	1 776
1968	144 185	82 920	6 644	1 469	6 425	1 906
1969	153 469	88 714	7 081	1 633	6 918	1 892
1970	163 478	94 491	7 577	1 818	7 407	2 056
1971	170 635	97 326	8 008	2 090	8 070	2 168
1972	183 326	104 041	8 615	2 487	8 627	2 237
1973	197 230	111 968	9 452	2 933	9 154	2 197
1974	208 118	117 773	10 483	3 371	9 539	2 199
1975	217 537	121 777	11 259	3 380	9 882	2 245
1976	220 233	120 159	11 608	4 240	10 277	2 290
1977	224 379	122 006	12 124	4 698	10 750	2 400
1978	237 888	129 570	13 454	5 208	11 696	2 428
1979[6]	445 148	175 884	44 318	10 882	24 122[11]	6 995
1980	481 090	190 593	49 797	13 174	25 581	7 253
1981	519 263	207 174	54 801	14 910	27 317	7 623
1982	520 387	201 608	51 240	15 846	28 424	7 799
1983	496 470	180 127	48 400	15 640	27 007	6 924
1984[P]	512 290	186 575	51 128	16 357	25 947	6 836
1985	3 005 939	1 183 753	268 371	38 103	129 460	33 479
1986	2 916 007	1 098 033	254 070	41 692	125 288	31 169

PRODUCTO INTERNO BRUTO POR ACTIVIDADES, 1895-1986[1]

Precios constantes
Millones de pesos

Cuadro 8.2.6
Continúa

Año	Servicios				Ajuste por servicios bancarios (—)
	Alquiler de inmuebles	Financieros	Gubernamentales	Otros servicios	
1895[4]	—	—	—	4 465	—
1896	—	—	—	4 603	—
1897	—	—	—	4 912	—
1898	—	—	—	5 198	—
1899	—	—	—	4 944	—
1900	—	—	—	4 983	—
1901	—	—	—	5 411	—
1902	—	—	—	5 025	—
1903	—	—	—	5 588	—
1904	—	—	—	5 686	—
1905	—	—	—	6 277	—
1906	—	—	—	6 206	—
1907	—	—	—	6 570	—
1908	—	—	—	6 560	—
1909	—	—	—	6 753	—
1910	—	—	—	6 813	—
1921	—	—	—	7 335	—
1922	—	—	—	7 505	—
1923	—	—	—	7 763	—
1924	—	—	—	7 636	—
1925	—	—	—	8 111	—
1926	—	—	—	8 732	—
1927	—	—	—	8 529	—
1928	—	—	—	8 684	—
1929	—	—	—	8 395	—
1930	—	—	—	7 827	—
1931	—	—	—	8 113	—
1932	—	—	—	6 798	—
1933	—	—	—	7 527	—
1934	—	—	—	8 023	—
1935	—	—	—	8 583	—

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

PRODUCTO INTERNO BRUTO POR ACTIVIDADES, 1895-1986[1]

Cuadro 8.2.6
Conclusión

Precios constantes
Millones de pesos

Año	Servicios				Ajuste por servicios bancarios (—)
	Alquiler de inmuebles	Financieros	Guberna-mentales	Otros servicios	
1936	—	—	—	9 314	—
1937	—	—	—	9 631	—
1938	—	—	—	9 809	—
1939[5]	—	—	3 280	6 696	—
1940	—	—	3 348	6 957	—
1941	—	—	3 382	7 367	—
1942	—	—	3 370	7 686	—
1943	—	—	3 724	8 130	—
1944	—	—	4 399	8 552	—
1945	—	—	4 530	8 916	—
1946	—	—	3 734	9 474	—
1947	—	—	4 274	9 827	—
1948	—	—	4 559	10 191	—
1949	—	—	4 491	10 772	—
1950	7 580	1 116	4 194	4 112	540
1951	7 621	1 214	4 512	4 401	622
1952	7 950	1 408	4 671	4 763	706
1953	7 755	1 391	4 392	4 347	422
1954	8 357	1 596	4 952	5 227	881
1955	8 640	1 746	5 243	5 670	1 054
1956	8 930	1 920	5 775	6 174	1 201
1957	9 413	2 114	6 348	6 478	1 246
1958	9 998	2 332	6 824	6 773	1 270
1959	10 284	2 513	6 758	7 347	1 722
1960	11 051	2 837	7 399	6 001	1 519
1961	11 622	2 978	7 942	6 256	1 585
1962	12 162	2 939	8 956	6 538	1 659
1963	12 692	2 904	10 053	6 974	1 849
1964	13 293	3 325	11 102	7 418	2 208
1965	13 889	3 627	11 834	7 870	2 284
1966	14 667	3 861	12 749	8 225	2 702
1967	15 533	4 090	13 768	8 561	2 942
1968	16 478	4 265	15 087	8 991	3 009
1969	17 476	4 709	15 585	9 451	3 343
1970	18 098	5 110	17 097	9 924	3 567
1971	18 554	5 345	18 636	10 438	3 812
1972	19 574	5 736	21 134	10 875	4 157
1973	20 435	6 267	23 492	11 332	4 405
1974	20 966	6 465	25 416	11 406	4 427
1975	21 511	6 665	28 183	12 185	4 684
1976	21 511	6 825	30 494	12 429	4 909
1977	21 511	7 107	31 043	12 740	4 912
1978	21 768	7 428	33 061	13 275	5 760
1979[6]	63 610	14 960	25 237	79 140[12]	9 814
1980	65 842	16 326	27 827	84 698	10 985
1981	67 993	18 120	30 363	90 963	12 215
1982	69 991	18 634	31 686	95 159	12 533
1983	71 334	19 148	32 637	95 534	13 059
1984[P]	73 009	19 769	34 367	98 303	13 621
1985	362 001	124 817	165 029	700 908	62 830
1986	374 494	129 433	163 896	697 932	63 457

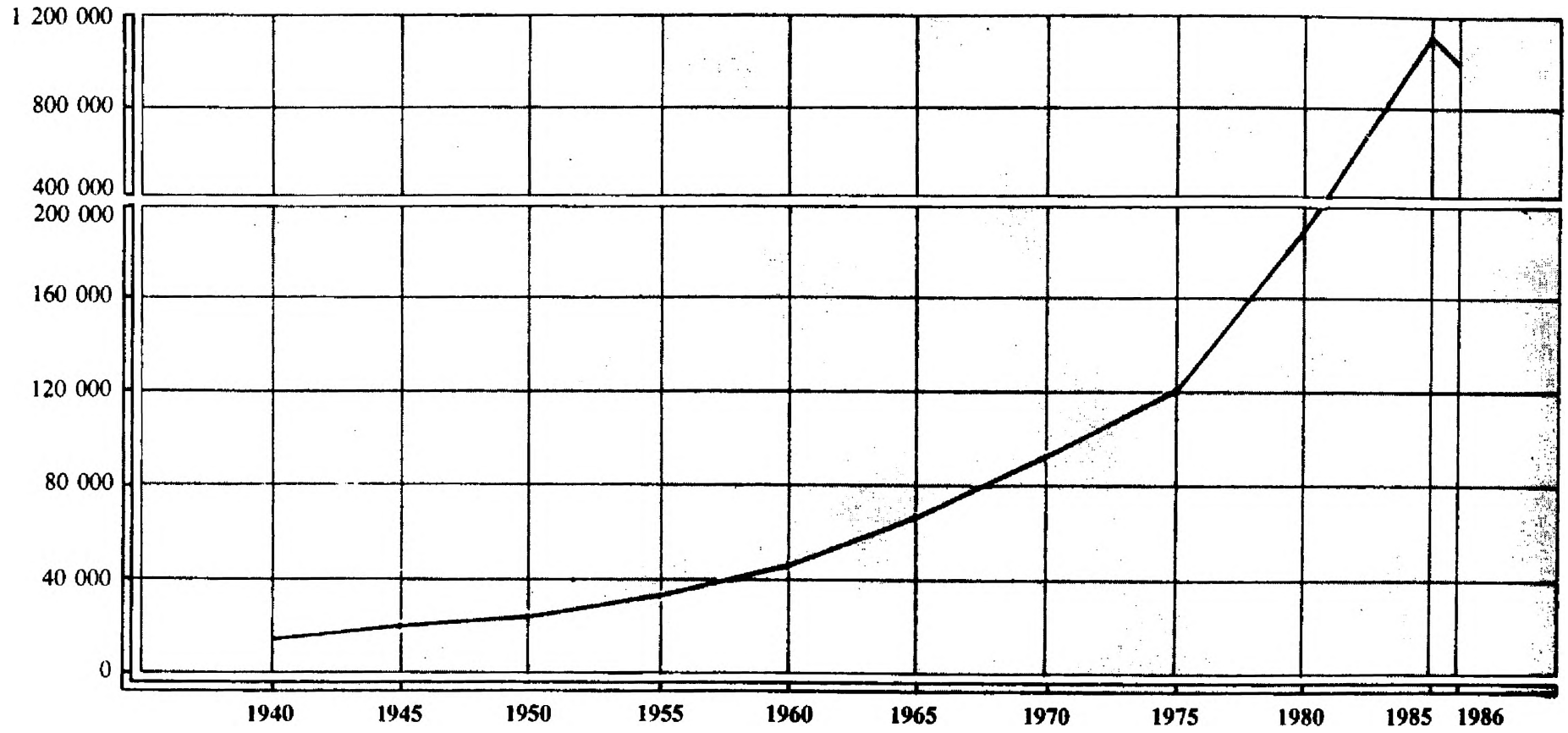
1 Para algunas actividades la información no cubre todo el periodo.
2 Para los años de 1979 a 1984 incluye caza
3 Para los años de 1904 a 1938 no se incluye carbón.
4 Los años de 1895 a 1938 se presentan a precios constantes de 1950.
5 Los años de 1939 a 1978 se presentan a precios constantes de 1960.
6 Los años de 1979 a 1984 se presentan a precios constantes de 1970.
7 A partir de este año incluye cerveza, malta, refrescos y aguas gaseosas.
8 A partir de este año, incluye sólo prendas de vestir.
9 A partir de este año, incluye cuero y calzado.
10 A partir de este año, incluye detergentes y cosméticos.
11 A partir de este año incluye restaurantes.
12 A partir de este año, incluye servicios profesionales, de educación y médicos.
13 Secretaría de Programación y Presupuesto. **Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática.** Proyecto de Naciones Unidas para el desarrollo. Organización de Naciones Unidas. "Sistema de Cuentas Nacionales de México" 1980-1986.
14 Incluye gas.
15 Incluye gas y agua.
16 Contiene el dato correspondiente a industria manufacturera que comprende la sumatoria desde el concepto "de origen animal" hasta "otras industrias".
17 Incluye cosméticos.
P Cifras preliminares.

FUENTE: 1895-1978, Banco de México,
1979-1984, Secretaría de Programación y Presupuesto, Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

PRODUCTO INTERNO BRUTO POR ACTIVIDADES, A PRECIOS CONSTANTES. COMERCIO
Millones de pesos

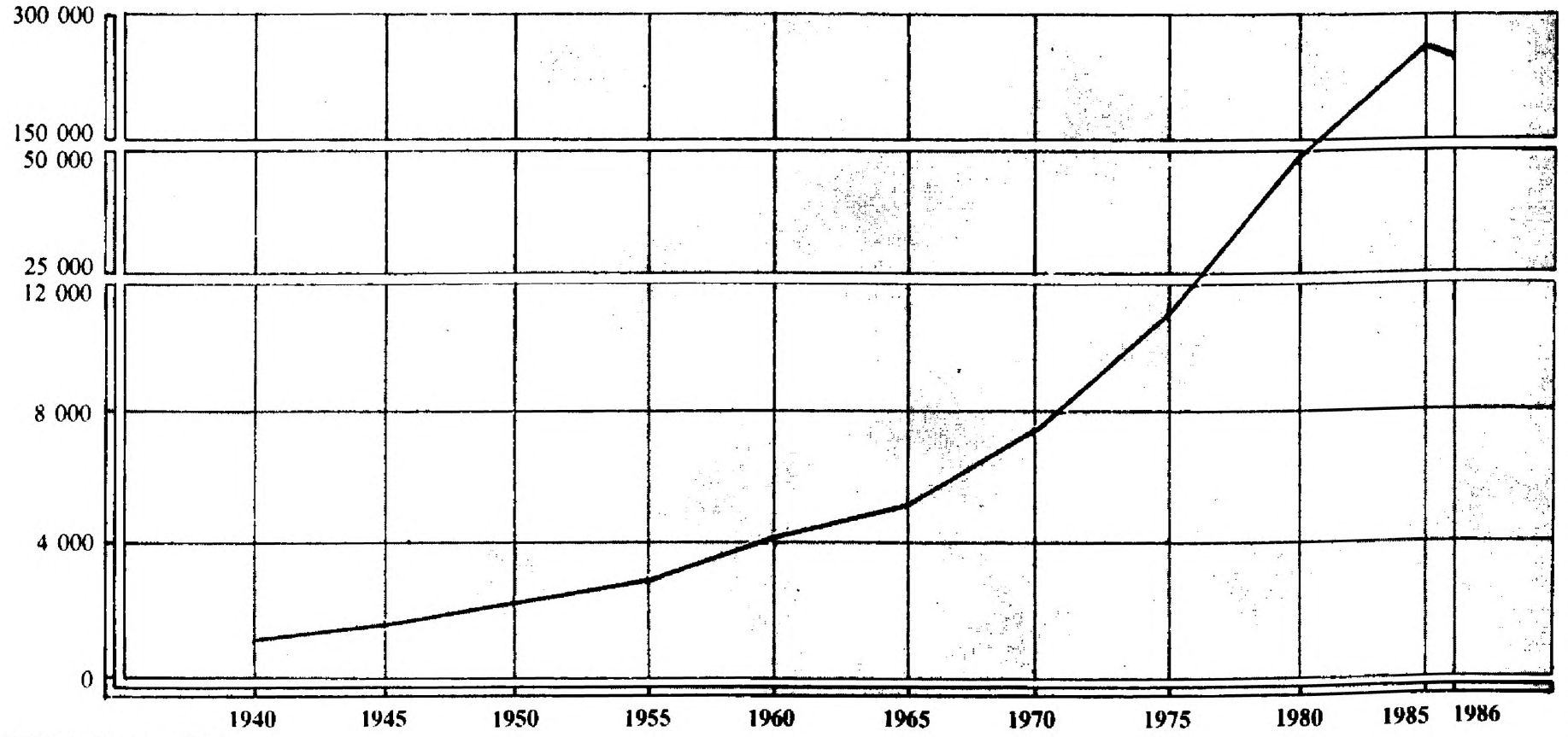
Gráfica 8.2.21



FUENTE: Cuadro 8.2.5

PRODUCTO INTERNO BRUTO POR ACTIVIDADES, A PRECIOS CONSTANTES. TRANSPORTES
Millones de pesos

Gráfica 8.2.22

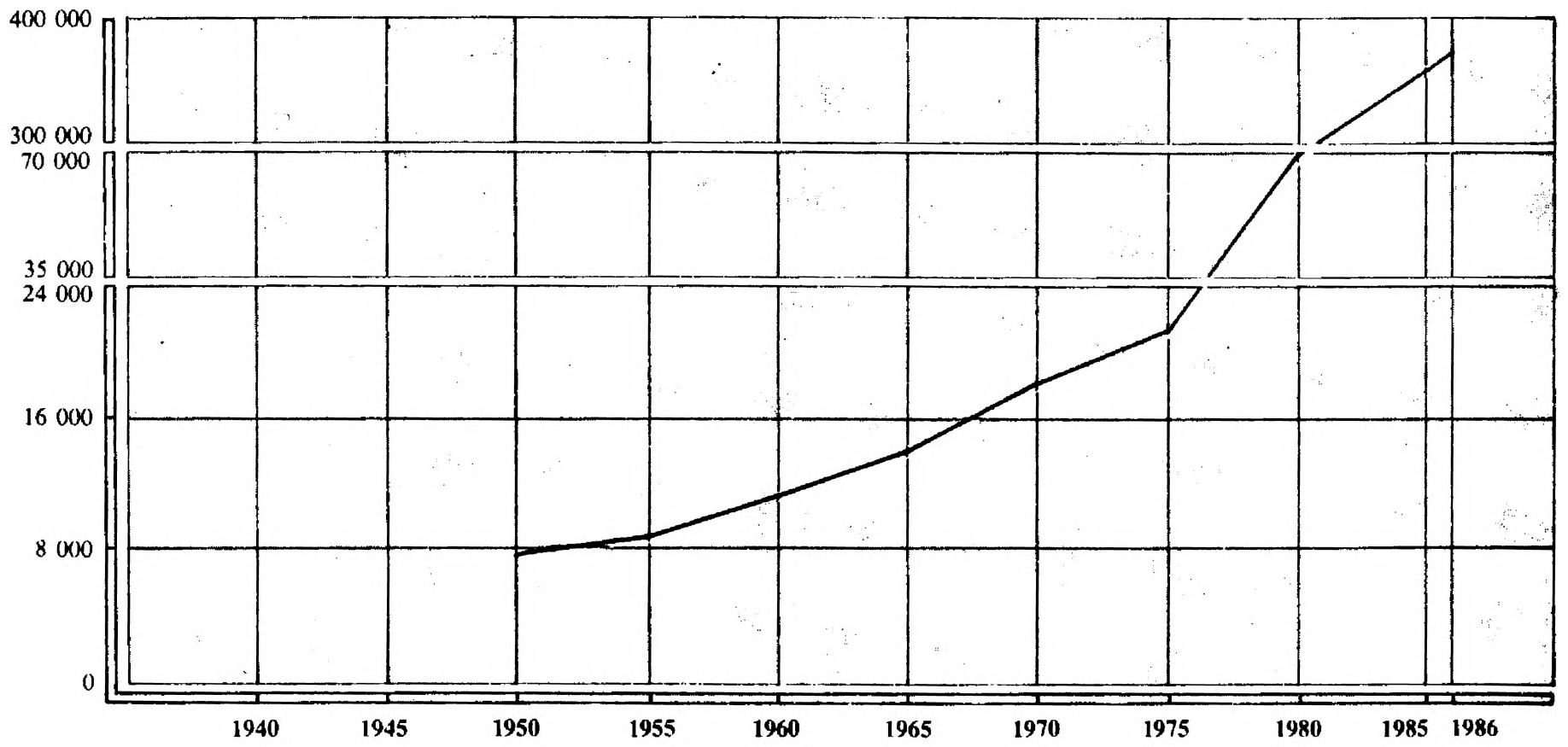


FUENTE: Cuadro 8.2.5

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

PRODUCTO INTERNO BRUTO POR ACTIVIDADES, A PRECIOS CONSTANTES. ALQUILER DE MUEBLES Gráfica 8.2.23

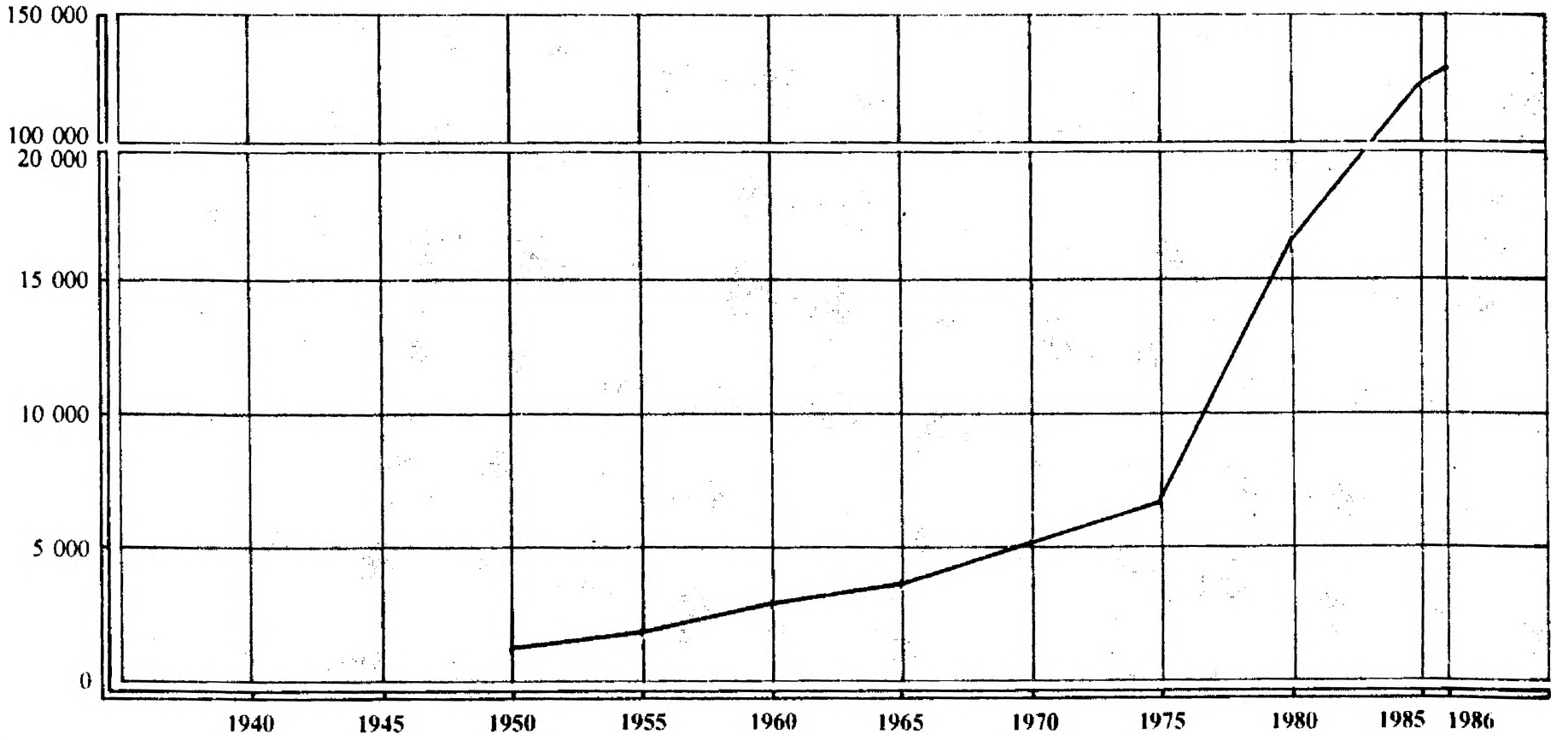
Millones de pesos



FUENTE: Cuadro 8.2.6

PRODUCTO INTERNO BRUTO POR ACTIVIDADES, A PRECIOS CONSTANTES. FINANCIEROS Gráfica 8.2.24

Millones de pesos

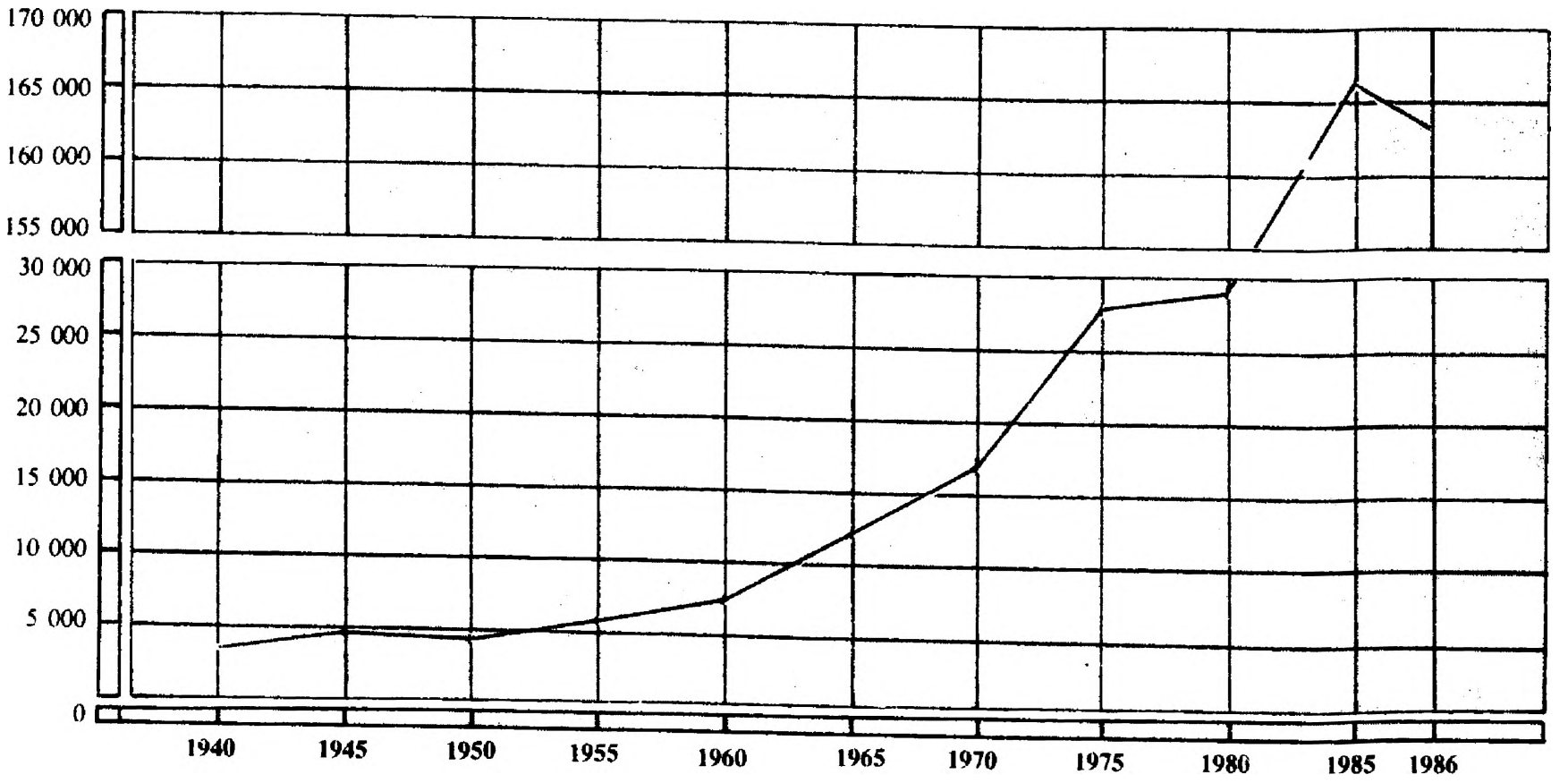


FUENTE: Cuadro 8.2.6

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

PRODUCTO INTERNO BRUTO POR ACTIVIDADES, A PRECIOS CONSTANTES, GUBERNAMENTALES Gráfica 8.2.25

Millones de pesos



FUENTE: Cuadro 8.2.6

PRODUCTIVIDAD DE LA MANO DE OBRA POR SECTORES ECONOMICOS, 1895-1984 Cuadro 8.3.1 Continúa

Año	Producto interno bruto[1]				Población ocupada[2]				Productividad[3]			
	Total	Sector			Total[5]	Sector			Total	Sector		
		Primario	Industrial	Servicios[4]		Primario	Industrial	Servicios		Primario	Industrial	Servicios
1895	8 863	2 957	1 237	4 669	4 762	2 976	693	773	1 861	620	1 784	6 040
1900	19 673	5 046	3 169	11 458	5 131	3 178	803	838	3 834	1 587	3 946	13 673
1910	28 887	8 005	2 458	15 424	5 338	3 584	803	885	5 411	2 233	3 061	17 428
1921	31 132	8 005	7 042	16 085	4 884	3 484	661	454	6 374	2 297	10 653	35 429
1930	34 364	6 984	8 334	19 046	5 166	3 626	743	587	6 651	1 351	11 216	32 446
1940	46 693	9 057	11 705	25 931	5 858	3 831	746	1 117	7 970	2 364	15 690	23 214
1950	83 304	15 968	22 097	45 239	8 272	4 824	1 319	1 774	10 070	3 310	16 752	25 501
1951	89 746	16 819	24 138	48 789	8 537	4 942	1 385	1 867	10 512	3 403	17 428	26 132
1952	93 315	16 344	25 646	51 325	8 809	5 063	1 454	1 965	10 593	3 228	17 638	26 119
1953	93 571	16 318	25 263	51 990	9 091	5 187	1 527	2 068	10 292	3 145	16 544	25 140
1954	102 294	19 093	27 309	56 522	9 382	5 314	1 603	2 177	10 903	3 592	17 036	25 963
1955	111 671	20 841	30 111	60 719	9 682	5 444	1 683	2 291	11 533	3 828	17 891	26 503
1956	119 306	20 366	33 314	65 626	9 991	5 577	1 767	2 411	11 941	3 651	18 853	27 219
1957	128 343	22 020	35 814	70 509	10 311	5 714	1 855	2 538	12 447	3 853	19 306	27 781
1958	135 169	23 531	37 399	74 239	10 641	5 854	1 948	2 671	12 702	4 019	19 198	27 794
1959	139 212	22 792	40 447	75 973	10 981	5 997	2 045	2 811	12 677	3 800	19 778	27 027
1960	150 511	23 970	43 933	82 608	11 332	6 144	2 147	2 959	13 281	3 901	20 462	27 917
1961	157 931	24 416	46 244	87 271	11 485	6 031	2 218	3 059	13 751	4 048	20 849	28 529
1962	165 310	25 339	48 783	91 188	11 639	5 920	2 292	3 163	14 203	4 280	21 284	28 829
1963	178 516	26 663	53 587	98 266	11 796	5 812	2 367	3 270	15 133	4 587	22 639	30 050
1964	199 390	28 669	61 980	108 741	11 955	5 705	2 446	3 381	16 678	5 025	25 339	32 162
1965	212 320	30 222	66 508	115 590	12 116	5 600	2 527	3 496	17 523	5 396	26 318	33 063
1966	227 037	30 740	72 909	123 388	12 280	5 497	2 611	3 614	18 488	5 592	27 923	34 141
1967	241 272	31 583	79 274	130 415	12 445	5 396	2 697	3 737	19 387	5 853	29 393	34 898

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

PRODUCTIVIDAD DE LA MANO DE OBRA POR SECTORES ECONÓMICOS, 1895-1984

Cuadro 8.3.2
Continúa

Año	Producto interno bruto[1]				Población ocupada[2]				Productividad[3]			
	Total	Sector			Total[5]	Sector			Total	Sector		
		Primario	Industrial	Servicios[4]		Primario	Industrial	Servicios		Primario	Industrial	Servicios
1968	260 901	32 558	87 167	141 176	12 613	5 297	2 786	3 864	20 685	6 146	31 287	36 536
1969	227 400	32 912	94 362	150 126	12 783	5 200	2 879	3 995	17 789	6 329	32 775	37 578
1970	296 600	34 535	102 154	159 911	12 955	5 104	2 974	4 130	22 894	6 766	34 349	38 719
1971	306 800	35 236	104 741	166 823	13 656	5 161	3 097	4 228	22 466	6 827	33 820	39 456
1972	329 100	35 405	114 526	179 169	14 395	5 218	3 226	4 329	22 862	6 785	35 500	41 388
1973	354 100	36 179	125 096	192 825	15 173	5 276	3 359	4 432	23 337	6 857	37 242	43 507
1974	375 000	37 175	134 134	203 691	15 994	5 335	3 499	4 537	23 446	6 998	38 334	44 895
1975	390 300	37 511	139 936	212 853	16 860	5 394	3 644	4 645	23 149	6 954	38 401	45 824
1976	398 600	37 945	145 331	215 324	17 772	5 454	3 795	4 756	22 428	6 957	38 295	45 274
1977	411 600	39 895	152 238	219 467	18 733	5 514	3 952	4 869	21 971	7 235	38 521	45 074
1978	441 600	41 709	167 763	232 128	19 747	5 575	4 116	4 985	22 362	7 481	40 758	46 565
1979	476 900	41 425	185 097	250 378	20 815	5 637	4 286	5 104	22 911	7 348	43 186	49 055
1980	841 854	75 703	296 045	470 105	21 941	5 700	4 464	5 225	38 368	13 281	66 318	89 972
1981	908 764	80 299	321 417	507 047	23 128	5 763	4 649	5 349	39 292	13 933	69 136	94 792
1982	903 838	79 821	316 163	507 854	24 379	5 827	4 842	5 477	37 074	13 698	65 295	92 724
1983	861 769	82 131	290 631	496 470	27 088	5 892	5 042	5 607	31 813	13 939	57 642	88 544
1984	885 928	84 094	303 164	512 290	28 554	6 024	5 251	5 740	31 026	13 959	57 734	89 249

1 1895-1979 millones de pesos de 1960. 1980-1984 millones de pesos de 1970.
2 Miles de trabajadores. Interpolación de datos censales.
3 Producto Interno Bruto entre la población ocupada en cada sector.
4 Deducido el ajuste por servicios bancarios.
5 El total no es la suma de los sectores porque no se incluyó el rubro de "no especificado".
FUENTE: 1895-1978, Banco de México.
1979-1984, Secretaría de Programación y Presupuesto, Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática. Dirección General de Estadística. México.

PRODUCTIVIDAD DE LA MANO DE OBRA POR SECTORES ECONÓMICOS, 1980-1986

Cuadro 8.3.3
Conclusión

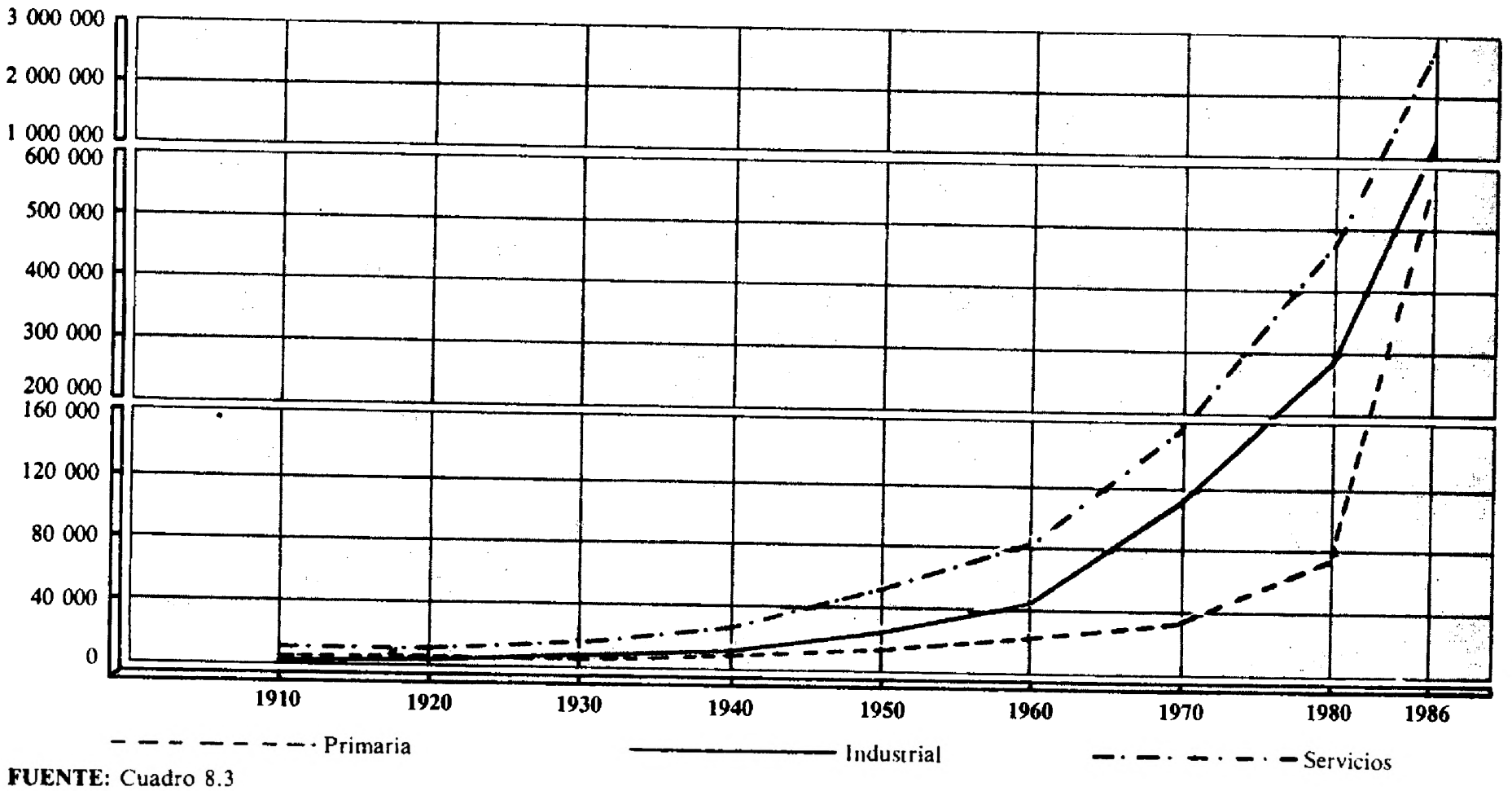
Año	Producto interno bruto[1]				Población ocupada[5]				Productividad[6]			
	Total	Sector			Total	Sector			Total	Sector		
		Primario[2]	Industrial[3]	Servicios[4]		Primario	Industrial	Servicios		Primario	Industrial	Servicios
1980	4 470 077	512 093	1 320 334	2 637 645	20 280	5 879	4 452	9 949	220 417	87 105	296 572	265 116
1981	4 862 219	555 699	1 430 631	2 877 589	21 548	6 053	5 195	10 600	225 645	91 805	275 386	271 310
1982	4 831 689	562 350	1 383 356	2 885 983	21 482	5 874	4 787	10 825	224 918	95 735	288 981	266 702
1983	4 628 937	568 522	1 244 317	2 815 298	20 995	6 112	4 188	10 695	220 478	93 017	297 114	263 234
1984	4 796 050	582 889	1 308 407	2 904 754	21 482	6 189	4 361	10 936	223 227	94 181	300 024	265 613
1985	4 919 905	598 203	1 378 593	2 943 109	21 967	6 362	4 509	11 096	223 967	94 027	305 742	265 240
1986	4 725 277	579 091	1 293 136	2 852 550	21 590	6 194	4 355	11 031	218 864	93 492	297 046	258 593

1 A precios de 1980.
2 Incluye Agricultura, Silvicultura, Ganadería, Caza y Pesca y Minería.
3 Incluye Construcción y Electricidad y Gas.
4 Incluye Comercio, Restaurantes, Hotelería, Transportes, Almacenamiento y Comunicaciones; Financieros, Seguros e Inmuebles y Servicios Comunales Sociales y Personales (Servicios Bancarios).
5 Sobre el Sistema de Cuentas Nacionales.
6 PIB por sector dividido entre la población ocupada por sector.
FUENTE: SPP/ONU, INEGI. "Sistema de Cuentas Nacionales de México". 1980-1986. México, 1987.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

PRODUCTO INTERNO BRUTO POR SECTORES
Millones de pesos

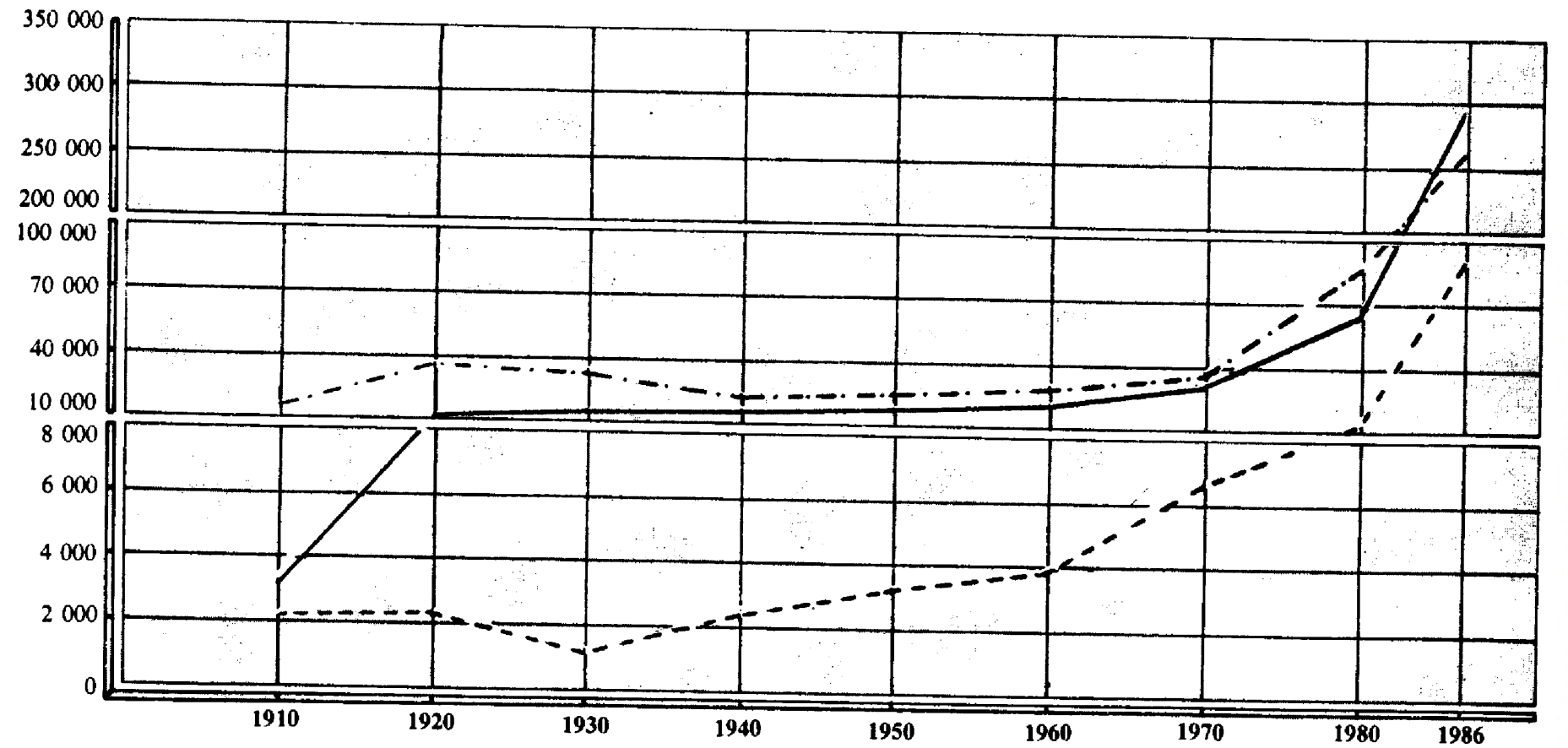
Gráfica 8.3



FUENTE: Cuadro 8.3

PRODUCTIVIDAD POR SECTORES
Pesos por trabajador

Gráfica 8.4



FUENTE: Cuadro 8.3

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

9. AGRICULTURA, GANADERIA, PESCA Y SILVICULTURA

1.[1]

México es un país de geografía extraordinariamente diversificada. Una gama de condiciones físicas se conjugan para introducir una gran variedad de climas, zonas y recursos naturales que favorece enormemente la explotación del sector primario y el desarrollo social.

La estructura orográfica del país ha contribuido a distribuir la población en una sucesión de valles y mesetas, separadas entre sí por agrestes sierras que dificultan seriamente la comunicación.

El sistema hidrográfico está compuesto de una serie de ríos que sólo son navegables parcial o estacionalmente, los más grandes fluyen en las zonas menos pobladas.

La distribución demográfica está influenciada por los periodos de precipitación pluvial que es insuficiente e irregular, motivo por el cual grandes áreas son áridas, otras sufren de un exceso permanente de humedad y algunas otras por regiones templadas. La mayor parte de la población se ubica en las zonas templadas y en menor proporción en las otras.

Desde el punto de vista ecológico, el centro del sistema es la serie de valles que convergen en el gran Valle de México. En él estaba comprimida la mayor parte prehispánica, y ahí se refugiaron los primeros europeos, huyendo del calor y las enfermedades de las zonas costeras. El norte, mucho más vasto estuvo durante aquella época menos poblado. El sur, más cálido fue y sigue siendo fundamentalmente indígena. Es ahí donde la comunidad agraria se conservó mejor.

De la actividad primaria, la agricultura ha sido la que ha tenido una gran tradición en el proceso productivo y la que se enriqueció con una gran variedad de plantas nuevas que fueron introducidas por los conquistadores a la Nueva España.

"Candolle dice que de 247 plantas cultivadas en América, 199 se originaron en el viejo mundo, 45 en América, 1 en Australia..."[2] El trigo llegó con las fuerzas de Cortés y a mitades del siglo XVI se cultivaban ya varias clases: "blanco, amarillo, trechel, caudeal, gordo, macizo y duro"[3]. Y poco después hizo su aparición el importantísimo molino de agua para la elaboración de la harina.

Los españoles no podían vivir sin trigo. Al principio trataron de forzar a los indios a cultivarlo en sus tierras, pero en la mayoría de los casos el intento fracasó y los colonizadores se vieron obligados a crear granjas especiales para su cultivo.

De las Islas Canarias llegó la caña de azúcar al continente americano. Fue Cortés quien la mandó traer a México y quien probablemente instaló el primer trapiche en Tuxtla. Al principio se producía en pequeñas propiedades, pero a medida que crecía la demanda, los ingenios se transformaron en grandes empresas que exigían inversiones considerables.

---

[1] Tomado de "Las fuerzas productivas" en **Historia del capitalismo en México. Los orígenes 1521/1763** de Enrique Semo, Editorial Era, México 1981. Reproducida con autorización de Ediciones Era, S.A.

[2] James Robertson, "The transfer of Plants and Animals". **History of Latin American Civilization. Sources and Interpretations**, vol. 1, The Colonial Experience, p. 27.

[3] Fray Bernardino de Sahagún, **Historia general de las cosas de la Nueva España** T. II p. 220.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

Entre 1532 y 1535 se plantaron por primera vez el lino y el cáñamo[4]. Hacia 1540 se inició la explotación del gusano de seda y al cabo de algunos años el cultivo de la morera se extendió a importantes zonas desde Puebla hasta el centro de Oaxaca. Más tarde se instalaron en la ciudad de México manufacturas para la elaboración de seda, pero a finales de siglo, a petición de los comerciantes españoles que comerciaban con la seda china, se prohibió la industria y para principios del siglo XVII el cultivo de la seda había prácticamente desaparecido.

También se trajo mucho más tarde el café que no se cultivó antes de 1800. Debido a las prohibiciones coloniales, la vid y el olivo se extendieron lentamente.

A medida que se popularizaba el consumo de chocolate entre los conquistadores y después en Europa, aumentó la producción de vainilla, planta autóctona. Esta se cultivó primero en las regiones del Soconusco y Suchitepec y más tarde en Oaxaca y Veracruz. Sólo hacia 1743 apareció en Papantla, centro actual de la producción de vainilla. Todavía a fines del siglo XVIII, toda la vainilla consumida en Europa salía del puerto de Veracruz.[5] La vainilla se sembraba en febrero o agosto. El fruto maduraba de uno a tres años más tarde. La cosecha se iniciaba en febrero o marzo y duraba hasta abril o mayo. Aparte de la vainilla cultivada, había otras de menor calidad, llamadas "mestiza pompona", "cimarrona", "de tarro", "de mono", etc.

Muy importante fue el desarrollo de la producción de colorantes. Estos eran el principal producto de exportación de las regiones pobres en minas y alrededor de ellos surgió una serie de importantes empresas manufactureras y comerciales.

La importancia del lazo que se estableció entre el mercado mundial y la Nueva España, a través de los colorantes, ha sido frecuentemente subestimado, olvidándose que la principal industria europea de aquella época era la textil y que existía un mercado internacional importante para las materias primas que ésta necesitaba: fundamentalmente fibras textiles y colorantes. En realidad, su relevancia en la economía de la Nueva España sólo era inferior a la de la plata.[6]

El añil fue introducido en la Nueva España en los alrededores de la ciudad de México y más tarde, a finales del siglo XVI, en las tierras calientes de Oaxaca y Yucatán. Cincuenta años más tarde ya existía un centenar de manufacturas para la preparación del añil, equipadas con calderas, bombas de agua movid· por tracción animal, ruedas para batir la pasta y plataformas de secado.[7]

Pero más significativa aún fue la cochinilla o grana que era producida ya en grandes cantidades por los aztecas. Debido a ello no fue necesario crear nuevas empresas. Como en el caso de la vainilla, la elaboración siguió haciéndose con métodos ancestrales y los españoles se limitaron a monopolizar su comercialización.

Los conquistadores introdujeron la rotación de cultivos, el uso de abono animal, el arado y la azada. En los siglos XVI y XVII se utilizaban arados con una punta recubierta de hierro, tirados por bueyes. El más típico era el llamado arado egipcio de dos partes, que sólo remueve la tierra. Azadones pesados eran usados para la construcción de acequias. El trigo se sembraba al voleo. Junto a los animales de tracción apareció la rueda aplicada al transporte y a la producción de energía para molinos y obrajes. La carreta de bueyes y la litera de mulas, las carrozas tiradas por caballos, hicieron su aparición.

Sin embargo, con excepción de la actividad minera, los españoles sólo trajeron una parte de su técnica. Las distancias, las dificultades de adaptación al nuevo medio, la existencia de abundante mano de obra barata y la persistencia de las comunidades, redujeron mucho la gama de recursos técnicos importados y la amplitud de su aplicación. Veamos dos ejemplos:

Aún cuando muchos de los emigrantes estaban familiarizados con los diversos tipos de arado existente en España, sólo el andaluz, que es el de construcción más simple, se propagó en la Nueva España. Lo mismo sucedió con la pesca: de las in-

---

[4] Salvador Toscano, "Una empresa renacentista de España: la introducción de cultivos y animales domésticos en México". **Cuadernos americanos**. México, enero-febrero de 1946, p. 155-156.

[5] Henry Bruman, "The Culture History of Mexican Vanilla". **Hispanic-American Historical Review**. Durgham, vol. XXVIII, n. 3, p. 367.

[6] Jacques Heers, "La búsqueda de colorantes". **Historia mexicana**, México, julio-septiembre de 1961, vol. XI, p. 1-27.

[7] **Ibid.**, p. 4.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

numerables técnicas que existían en España, sólo una mínima parte pasó a América. Unos cuantos tipos básicos de cada clase de aparejos de pesca se constituyeron en prototipos de formas relativamente limitadas que existen hasta el presente.[8]

Por otra parte, en las empresas de la república de los españoles aparecían frecuentemente las técnicas indígenas, más primitivas pero que no necesitaban de implementos importados y se adaptaban mejor a los conocimientos de los trabajadores y las condiciones locales de producción.

Una importancia decisiva tuvo la aparición del ganado de todo tipo y su prodigiosa reproducción en la campiña mexicana, durante los primeros cincuenta años de colonia. Engordados con el maíz del tributo indiano, los puercos se multiplicaron tan rápidamente que —como dice Chevalier— "los españoles tuvieron carne cuando todavía carecían de pan".[9]

Lo mismo sucedió con el ganado vacuno; en las primeras décadas "los rebaños doblaban de número cada 15 meses".[10] El valle de Toluca se inició en la ganadería alrededor de 1538; veinte años más tarde contaba con cerca de ciento cincuenta mil vacas y caballos. La carne de vaca llegó a ser la base de la alimentación de españoles y mestizos.

La ganadería causó una verdadera revolución en la economía novohispana. Inmensas extensiones inaprovechables para la agricultura entraron en explotación. Ya hacia 1580 se presentaba atención a los problemas de conservación de las tierras de pastoreo.[11] Las rutas de migraciones ganaderas cruzaban el país en todas direcciones. Los cueros fueron uno de los primeros artículos de exportación y el sebo sirvió de materia prima de nuevas e importantes industrias. La proliferación de mulas y caballos ayudó a ligar las diferentes regiones del país y a abaratar considerablemente los transportes. El ganado vacuno y el transporte propiciaron el surgimiento de dos grupos que habían de jugar un papel fundamental en la sociedad mexicana: el vaquero y el arriero.

II.

En general se puede decir que la expansión agrícola y el crecimiento rápido de la producción de las regiones de economía más dinámica son: El Bajío, Guadalajara, Michoacán y el norte extremo, esta última donde los procesos de penetración y colonización hicieron brotar campos de cultivo en las tierras vírgenes.

Así es como en el norte extremo (Durango, Arispe, Nuevo México, Nuevo Reyno de León, Nuevo Santander, Coahuila y Texas) predominaba el ganado vacuno, equino, caprino y bovino, de los cuales se obtenían los cueros, el ganado en pie, la lana y las carnes saladas que representaban los principales productos de exportación.

En la región central y sur del país (México, Puebla, Tlaxcala, Oaxaca, Yucatán y Veracruz) región predominantemente indígena, en su época, seguía el crecimiento general, pero no al mismo paso, de la producción agrícola de El Bajío o Guadalajara; producía principalmente maíz, frijol, legumbres, algodón, azúcar, aguardientes y mezclas.

Con esta variedad de productos, se crearon condiciones favorables de expansión tanto en el mercado interno como externo de la región. Así "La demanda constante y el alto poder adquisitivo, correspondió a una agricultura cuya penetración en ese mercado dependía de su calidad, de ofrecer precios bajos y de un suministro continuo de productos, por lo cual se introdujeron mejores técnicas para favorecer la productividad de este sector, así como la expansión de las zonas cultivables; técnicas que fueron apoyadas por las castas criollas, mestizas, y españolas que habitaban en la parte norte".

"A la inversa, la agricultura que se desarrolló durante el siglo XVIII en la parte central y sur del país arrastraba la herencia de la práctica indígena tradicionales y las deformaciones de la hacienda latifundista que había edificado sobre la explotación de la mano de obra y el control monopólico de los reducidísimos mercados urbanos. Para dominar estos mercados la hacienda extendió su área de cultivo hasta convertirse en latifundio y sacó el máximo provecho de la mano de obra indígena, reduciéndola a condiciones de servidumbre (encomienda, repartimiento y peonaje). Por otra parte, la producción que obtenía le bastaba para satisfa-

[8] George M. Foster, Cultura y conquista: la herencia española de América, p. 141-156.
[9] Francois Chevalier, "La formación de los grandes latifundios en México". Problemas agrícolas e industriales de México, México 1956, p. 71.
[10] Ibid. p. 78. p.
[11] William Dusemberry, The Mexican Mesta: The Administration of Ranching in Colonial Mexico, p. 111.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

cer la demanda de su mercado de manera que para dominarlo mejor recurrió a prácticas monopólicas, que le aseguraron el control mayoritario de la oferta para así imponer 'la ley de los precios' en el mercado urbano".[12]

"La producción agrícola colonial se inició con un predominio absoluto del sector indígena, mas pronto fue éste incapaz de mantener su importancia. Pocas décadas después de la conquista, la encomienda, después la hacienda y más tarde el rancho cobraron creciente importancia. Operaban, en tanto sector, con cierta dependencia de las fluctuaciones mineras.

Empero, los cambios de la producción por razones climáticas y de otra naturaleza eran los que hacían variar bruscamente los precios internos, sobre todo por la fragmentación regional de los mercados. No menos importante era la falta de almacenes que los sistemas de regulación estatal de la oferta de bienes básicos a través de los pósitos y alhóndigas no lograron solucionar. También era importante la intervención estatal en cuanto a las prohibiciones de emprender ciertos cultivos (olivos y cáñamo) y la limitación de los mismos en otros casos (tabaco por ejemplo).

En general, las actividades agrícolas se caracterizaban por retener la mano de obra con prácticas de encomienda, esclavitud, y formas serviles en diverso grado según cada región, con mezcla de mano de obra libre o con su variante acasillada. También cooperaba a retener estructuras comunales al incorporarse al interior de los grandes latifundios a las comunidades, lo que era más ventajoso que destruirlas. Claro es que el resultado final era la disolución de la autonomía y la reclusión de la comunidad al adaptarla a las relaciones de la producción de la hacienda, aunque preservando la forma de urbanización comunal y las costumbres indias.

Un aspecto nodal de la hacienda era su notable carácter mercantilista que se expresaba en la orientación hacia la producción de excedente para mercados internos y mundiales combinada con una poderosa tendencia hacia la autarquía en relación a sus necesidades de alimentos, semillas, aperos, etc. Esto introdujo una marcada limitación a la demanda comercial interna y a la monetización, lo que fue un factor determinante en la fragmentación de mercados en pequeños espacios económicos. Este fue un poderoso obstáculo a la especialización, a la tecnificación, a la división del trabajo y al crecimiento económico. En parte pudo ser causado en un principio por la escasez de la mano de obra que favorecía formas de relación consistentes en variantes de aparcería que se orientaron a la producción de alimentos. Después, la escasa integración económica se mantuvo por la deficiencia de comunicaciones y de almacenes que hacía del comercio de bienes básicos un negocio especulativo y peligroso.

Además de la elevada influencia de las relaciones de producción en el sector agropecuario estaban otros factores desfavorables a una extensión. Las limitaciones a la monetización de las transacciones, a la integración de mercados, a la acumulación productiva, y las restricciones coloniales eran algunos de ellos.

En el conjunto de la economía pesaba especialmente la pérdida permanente de excedente que salía hacia España y que iba a dar al resto de Europa en general, ya en forma de tributos (quinto real, remesas de fondos públicos), ya en forma de relaciones de precios desfavorables y de transferencias financieras de fortunas privadas y por el envío de fondos del clero a España.[13]

Un indicio de la incidencia de esta carga es que 2/3 del ingreso colonial de España era aportado por la Nueva España.[14] En torno al sostenimiento de esa corriente constante de valor se ajustaba buena parte de la vida colonial.

Se establecía una relación de primera importancia entre la creación de valor y la transferencia de excedente hacia España, con las funciones de consumo e inversión en la Nueva España y la forma del financiamiento "real (esto es, en valor), de dicho excedente".[15]

---

12 Enrique Florescano e Isabel Gil Sánchez,"La época de la reforma borbónica en el crecimiento económico 1750-1808 en **Historia General de México**, El Colegio de México 1981, V. I, p. 568.

13 Aguilar, A., **Dialéctica de la economía mexicana**, Ed. Nuestro tiempo, México, 1968.

14 Flores Caballero, R., **La contrarrevolución en la Independencia**, El Colegio de México, México 1969, p. 28-29;

15 Sergio de la Peña, **La formación del capitalismo en México**. Instituto de Investigaciones Sociales UNAM-Siglo XXI p. 38-40.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

III.[16]

El incremento de la demanda externa de productos agropecuarios tradicionales y nuevos desde finales de los años setentas se expresó en un formidable e irregular aumento de los precios. Los estímulos de éstos se produjeron por un tiempo considerable (hasta mediados de la década de los años noventa) en variaciones correlativas de la producción de los mismos, determinando una poderosa tendencia a incrementarse hasta principios de la década de los años ochenta, para estancarse primero y luego retroceder. Así, de 1877 a 1883 creció el producto agropecuario de exportación con tasa de 14.6 por ciento anual y entre ese año y 1887 decayó con ritmo de 2.8 por ciento anual. se sostuvo por siete años, pero entró en un lapso de crecimiento con violentas variaciones cíclicas por 11 años. En los años finales del porfirismo el sector exportador de la agricultura recobró la estabilidad del crecimiento. Así, entre 1887 y 1910 creció con el notable ritmo de 5.7 por ciento anual. Debe resaltarse que desde mediados de la década de los años noventa el quantum de la producción para exportación empezó a comportarse con pautas capitalistas, es decir, compensando la contracción de precios con mayor volumen de exportaciones a fin de sostener el ingreso bruto de divisas. Esto significó inicialmente una moderación de la elasticidad-precio de la oferta y luego el característico y usual cambio de dirección y signo de la elasticidad.

Se estableció así el mecanismo tradicional que colabora a la contracción de los términos del intercambio del lado de la oferta de bienes primarios, y al incremento de la transferencia del excedente. Esta forma de operación supone que se efectuó una depuración de productores y que se formó un núcleo de ellos con eficiencia creciente, aún cuando su producción se ampliase principalmente por vía de la extensión de cultivos más que la intensificación de los sistemas productivos.[17] En todo caso se transformó, junto con el núcleo de productores de materias primas industriales, en la parte del sector agropecuario donde proliferaron las relaciones de producción capitalistas. Aún en el caso de haciendas que preservaron relaciones de servidumbre en el trabajo (henequén, tabaco), se incorporaron como conjunto de un medio de claro corte capitalista, a diferencia de la mayoría de las haciendas productoras de alimentos.

El crecimiento tan notable del sector agropecuario exportador durante el porfirismo se basó en el aumento de los productos tradicionales (ganado, palo de tinte, vainilla, etc.) y también en la de una gran variedad de otros nuevos (café, chicle, henequén, etc.). La explotación se efectuó principalmente por medios extensivos, con tecnología tradicional (ganadería, vainilla), pero también hubo cultivos donde se aplicaron inversiones considerables y se introdujeron técnicas avanzadas (henequén, por ejemplo).

El estímulo del auge exportador sobre el conjunto del sector y sobre la economía en general se transmitió por varias vías. Una de éstas era a través de la enorme movilización de recursos y hombres que se efectuó hacia las actividades de exportación para responder a la extraordinaria demanda externa. Ello generaba ingresos abundantes al incrementarse la ocupación y los salarios, lo que determinaba un aumento acelerado de la demanda interna y, por lo tanto, un apoyo a la expansión de la oferta para estos mercados. Otra era la rápida elevación del ahorro público y privado que permitió tanto la inversión en infraestructura como directamente en la producción incluyendo el concurso de la inversión externa. A la movilización de factores internos para la expansión de la actividad exportadora contribuyó la fuerte concentración de recursos, incluyendo los financieros, en manos de comerciantes, de hacendados y de empresas agropecuarias, y la facilidad social y política que tenían en la explotación del trabajo y de recursos.

La producción para uso interno tuvo hasta 1899 una evolución mucho menos intensa que la de exportación, pero de todas formas notable (creció la producción, a precios constantes, 6.5 por ciento anual entre 1892 y 1899). En este caso el factor predominante de la evolución fue no sólo una sistemática elevación de los precios internos que convirtió a la agricultura en un brillante negocio, sino también la diversificación de la demanda. Por una parte, estaba la demanda tradicional de alimentos que, debido al fuerte incremento del ingreso interno y de la población tuvo una dinámica

[16] Tomado de Sergio de la Peña: "Los sectores productivos: la agricultura" en **La formación del capitalismo en México**. Instituto de Investigaciones Sociales, UNAM, Siglo XXI. Reproducido con autorización del Siglo XXI. Editores, S.A.

[17] Véase Cosío Silva, L., "La agricultura", en **Historia moderna de México**. El porfiriato, vida económica, tomo I, Editorial Hermes, México, 1965.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

extraordinaria. La oferta se elevó en 9 por ciento anual entre 1892 y 1897 (más no en el resto del periodo porfirista), por el estímulo del incremento de los precios de los principales alimentos a todo lo largo de la década de los años ochenta, empujados por la demanda inducida por el auge exportador y la inversión. Por otra parte, la rápida elevación de la demanda de cultivos para la industria interna sostuvo un enérgico crecimiento en todo el periodo 1892-1910 (5.6% anual) estimulada por el establecimiento de industrias, con lo que se convirtió en el componente más dinámico de la oferta agropecuaria en ese lapso. Debe considerarse que las industrias más importantes de la época se sustentaban, en su mayoría, en materias primas agropecuarias, tales como la textil, cervecera, azúcar, enlatados, etcétera.

Decíamos que la poderosa expansión de la oferta agropecuaria total se llevó a efecto bajo el estímulo sostenido del incremento de los precios internos por más de una década (hasta 1892 aproximadamente). Para ello se pusieron en explotación grandes extensiones de tierras antes incultas, ya bajo sistemas mercantiles avanzados, ya reteniendo las pautas de explotación tradicionales. Lo que de todas formas tuvo lugar fue una movilización formidable de recursos y una elevación correlativa de los ingresos hasta finales del siglo, no sólo de los hacendados, empleados y asalariados, sino también de la población acasillada. La disponibilidad nacional de alimentos se elevó sustancialmente hasta finales del siglo, ya que la población crecía con ritmo de 1.0 por ciento anual y la oferta interna de alimentos con ritmo de 5.9 por ciento.

Como consecuencia de la oferta creciente para uso interno los precios de los principales productos alimenticios empezaron a declinar desde 1892 y continuaron esta tendencia hasta finales del siglo. En respuesta a ello, y también debido a los cambios en las formas de operación de las grandes haciendas, éstas empezaron a limitar la producción desde 1897 y mantuvieron ese nivel, con variaciones, hasta finales del porfirismo. El efecto no se hizo esperar, ya que los precios empezaron a crecer rápidamente desde finales del siglo y continuaron esa tendencia hasta 1910. Por ejemplo, en el caso del maíz los precios aumentaron en ese lapso en 7.7 por ciento anual. De esta manera los beneficios monetarios de los productores se incrementaron, pese a mantener el mismo nivel de producción, simplemente con empujar los precios hacia arriba. Así, la rigidez creciente de la oferta dio por resultado una deficiencia en la disponibilidad de los alimentos básicos a partir de entonces. Eso creó graves condiciones de precios para los consumidores, sobre todo urbanos, pese al aumento de las importaciones. Particularmente notable fue esa evolución en el caso del maíz, cuya producción declinó desde 1897 con tasa de 1.2 por ciento anual, mientras que en el caso del frijol la producción se contrajo desde 1901 con tasa de 2.1 por ciento anual.

Es de observarse la notable diferencia de respuestas a las variaciones de precios en el caso de productores para la exportación y para el consumo interno. Estos últimos optaron por soluciones mercantilistas mientras que los primeros siguieron pautas capitalistas. Ello se debió al carácter principalmente latifundista y señorial de la explotación que aportaba la mayor parte de la oferta de productos alimenticios. No faltaban las empresas de abierto corte capitalista, pero eran las menos en estas ramas. Así, a principios del auge la fuerte elevación de precios estimuló la explotación de grandes superficies de tierras en forma extensiva por dueños interesados en la formación y consolidación de haciendas e influidos por el espíritu de la paz recién lograda, lo que dio como resultado la notable expansión de la oferta de alimentos que caracterizó el inicio del porfirismo. En cambio, dos décadas más tarde los hacendados habían acumulado enormes fortunas y residían en la capital o en Europa. Había surgido el característico administrador encargado de las haciendas. La relación de señor-peón había desembocado inevitablemente en una actitud aristocrática. Todo ello determinaba que el interés se centrara más en la obtención de un gran volumen de ingresos que en elevar la tasa de beneficios o practicar la competencia. Se evitaron las inversiones y el interés se concentró en preservar las formas de explotación tradicionales, poco sensibles a los estímulos de precios.

En el caso de la producción de bienes agrícolas para la industria interna sucedió una evolución muy similar a la de la exportación. Es decir, por ser líneas de producción nuevas, que exigían inversiones cuantiosas y recursos bien administrados, tendieron a producirse preferentemente en explotaciones capitalistas. Esto no supone que en esas explotaciones no hubiese personaje e inclusive esclavitud, sino que el funcionamiento de la unidad productiva estaba permeado y determinado por las condiciones capitalistas y su diseño se efec-

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

tuaba con base en criterios de ganancia, rendimientos e inversiones. En tal virtud la producción respondió plenamente a las elevaciones de precios que indujo el incipiente y constante proceso de industrialización. El crecimiento de la oferta muestra una elevada sensibilidad y paralelismo con los cambios de precios. Particularmente significativo es el caso de la producción de caña de azúcar que por la transformación industrial lograda cobró perfiles de marcado acento capitalista.

Los cambios en la relación peón-hacienda en la zona de Morelos, al poner en plena explotación toda la superficie disponible con caña y al eliminar la práctica de la aparcería obligó a los campesinos a depender totalmente de la ocupación en el cultivo de la caña, proletarizándolos, elevando el salario (el mínimo en Morelos era más del doble del promedio nacional) y encareciendo la vida[18]. Pero la producción de caña es intermitente, y el campesino acostumbraba labrar la parcela comunal o la que explotaba a medias con la hacienda en las épocas en que se reducía el cultivo de la caña. Con el despojo de las tierras comunales y la especialización de las tierras de las haciendas se destruyó el delicado mecanismo de estabilidad política que había prevalecido hasta entonces y surgió, en su momento, la explosión zapatista.

A este respecto señala Díez:

"...En 1880 se instaló en las haciendas la primera maquinaria que usaba el método centrífugo, siendo Santa Clara la primera que utilizó este moderno procedimiento. Dicho procedimiento cambiaría radicalmente la vida en el estado. Para aumentar la producción de azúcar, los hacendados trataron naturalmente de aumentar la superficie cultivada y ésto tenía que ocurrir necesariamente a expensas de las tierras de las aldeas; las obras de irrigación se ampliaron y la propia administración pública tuvo que modificar sus impuestos y sus métodos de aplicación. En resumen, puede decirse que la instalación de maquinaria moderna trajo un cambio total, los terratenientes prosperaron, su caña de azúcar les rindió más ganancias y el gobierno elevó sus impuestos; solamente a las aldeas se les obligó a entregar tierras y abastecimientos de agua".[19]

El despojo fue intenso. En sólo once años (de 1876 a 1887) disminuyeron en 40 por ciento los ranchos en Morelos (pasan de 53 a 31) y más notable aún, los pueblos pasaron de 118 a 105. La causa era la expansión de la hacienda y la transformación de la población semilibre en asalariada para incrementar la producción cañera. En 1901 se inició la exportación de azúcar.

Otros productos industriales de origen agrícola fueron estimulados por la expansión industrial, como es el caso del algodón. Su producción demandaba para entonces una proporción de mano de obra y la aplicación de una tecnología que no podían ser aportadas por la hacienda tradicional, por lo que su cultivo en la época porfirista se concentró, en general, en explotaciones de corte capitalista, frecuentemente con riego, y con mano de obra asalariada. La expansión de la producción, inducida por el crecimiento acelerado de la industria textil, alcanzó el elevado ritmo de 7.1 por ciento anual en el periodo de 1891 a 1910, para el que existen datos confiables.[20]

IV.[21]

A partir de 1935 se inicia un proceso de desarrollo como resultado de la inversión pública en obras de fomento agropecuario y comunicaciones y del más amplio uso de la tierra que resultó de la reforma agraria. Al término de la gran depresión se inicia una fase de aceleración del crecimiento económico caracterizada principalmente por el desarrollo de las manufacturas. El crecimiento de la agricultura desciende al 2.8 por ciento anual en 1935-1945 y aumenta al 7.6 por ciento anual en 1946-1956, tasa superior a la del producto nacional total. Asimismo se manifiestan algunos cambios en la estructura de la población agrícola. Los alimentos, que en 1925-1929 constituían 88.5 por ciento de los artículos comprendidos en el índice de pro-

18 Véase González Navarro M., **México: el capitalismo nacionalista**, Costa Amic, México, 1970, p. 135.

19 Díez, D., **Bosquejo histórico geográfico de Morelos**, Editorial Tlahuica, Morelos, 1967. p. 130.

20 El Colegio de México. **Fuerza de trabajo y actividad económica por sectores**, México, s/f, p. 71.

21 Tomado de Leopoldo Solís: **La Realidad Económica Mexicana: retrovisión y perspectivas**. Siglo XXI. México 1981. p. 95-97. Reproducido con autorización de Siglo XXI Editores, S.A.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

ducción agrícola de la CEPAL, descienden a 68.7 por ciento en 1945-1947, a pesar de que ascendieron 31.2 por ciento, sin embargo, algunos productos crecieron bastante más rápido: las oleaginosas, las frutas, el algodón, la caña de azúcar, etc. El maíz y sobre todo el trigo empezaron a migrar, desplazándose del centro del país a las nuevas zonas de riego y aumentando los rendimientos. Entre 1924-1925 y 1947-1948 la participación de las tierras cultivadas con trigo en el centro de la República disminuyó de 54 a 35 por ciento del total.

En la década de los cuarenta se inicia una fase de desarrollo de la economía mexicana impulsada por el crecimiento de la agricultura, que, al producir más rápidamente que los cambios de la demanda interna, aumentó en forma considerable las exportaciones de productos agrícolas. En efecto, desde 1935 hasta 1956 las ventas aumentaron a una tasa media anual de 8.9 por ciento, y de significar 31.6 por ciento de las exportaciones totales en 1910-1911, pasaron a 3.3 por ciento en 1920, 7.6 por ciento en 1935 y 20.3 por ciento en 1945. Es un hecho que la agricultura creció muy rápidamente durante todo el periodo de desarrollo, a una tasa más rápida (7.6%) que la de crecimiento del producto total (6.1%). En cambio, de 1960 a 1970, este sector se estanca, y crece en volumen sólo 3.6 por ciento promedio anual mientras que toda la economía aumenta a 7.0 por ciento y si esto lo medimos de 1965 a 1975, la agricultura se expande sólo a 1.0 por ciento anual promedio, mientras la economía lo hace a 6.3 por ciento, dando por resultado que México se convirtiera por primera vez en importador neto de productos agrícolas.

V[22]

Agricultura

El reparto agrario constituyó una enorme ventaja adicional, pues los beneficios de esta expansión productiva se distribuyeron entre un número mayor de campesinos; sin embargo, diversos factores motivaron que no todas las regiones agrícolas del país avanzaran al mismo tiempo, razón por la cual en la actualidad coexisten la agricultura comercial, altamente tecnificada y la parcela campesina. En esta última, gran parte de la producción, es destinada al autoconsumo y los métodos y técnicas de producción poco difieren de los utilizados en épocas pasadas; todo lo cual determina, en su conjunto, que los rendimientos resulten considerablemente bajos.

Los cultivos básicos tuvieron un auge significativo a finales de los años cincuenta y principios de los sesenta, aunque desde 1965 entraron en el estancamiento o el franco deterioro, que llegó en 1979, lo que obligó a importar cantidades sin precedentes de granos y productos alimenticios.

En mayo de 1980 se puso en marcha el Sistema Alimentario Mexicano, cuyo objetivo central fue el iniciar operaciones de riesgo compartido, con el fin de elevar la productividad a través del cambio tecnológico adecuado y minimizar la incertidumbre en las tares agrícolas productivas, asegurando un ingreso mínimo a los productores.

Al finalizar el año de 1981, la SARH informó que durante el año agrícola 1981, pudo lograrse la más elevada producción de granos básicos y oleaginosas en la historia agrícola del país, al cosechar un total de 28.62 millones de toneladas, cifra que supera en 5.13 millones de toneladas a lo producido en 1980.

Entre los factores que contribuyeron al incremento del volumen de la producción agrícola destacaron, además del aumento de las superficies cultivadas, los ascensos logrados en la productividad por hectárea en los más importantes cultivos.

Ganadería

Mediante el Plan Nacional Ganadero, durante el periodo 1970-1976, el gobierno impulsó el desarrollo pecuario, proyecto integral aplicado a través de programas de incremento a la capacidad forrajera, al mejoramiento genético, la sanidad animal y a la incorporación de nuevas áreas a esta actividad, convencidos de que sólo a través de la mejoría y amplificación de las explotaciones ganaderas podría lograr satisfacer las necesidades alimenticias de la población.

Años más tarde dentro del Plan Global de Desarrollo 1980-1982, quedaron encuadrados el Plan Nacional Agropecuario, Forestal y el Sistema Alimenario Mexicano, cuya aplicación y resultados fueron publicados por la SARH a finales de 1982. respecto a la ganadería, los programas de fomento y las me-

[22] Tomado de López Rosado, Diego G. **Problemas económicos de** México, UNAM. México, 1984 p. 31-34.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

tas de producción fijadas para el año, estuvieron afectadas por el incremento constante de los costos de producción y financiamiento, encontrando los productores mayores ingresos en otras actividades.

Silvicultura

Con el objeto de mejorar la explotación forestal y las condiciones de vida quienes están dedicados a esta actividad, en los primeros años de la década de los setentas fueron creadas 8 empresas en las que el gobierno participó asociado con los ejidatarios.

El programa Nacional de Desarrollo Forestal pretendía conservar y mejorar el bosque, generar empleos, promover la creación de una industria forestal sólida, rentable y permanente, reducir importaciones y generar exportaciones. En 1977 estaba ya concluido un proyecto de Ley Forestal que permitiría, entre otras cosas, construir empresas forestales mixtas para aprovechar racionalmente los bosques, protegiéndolos y regenerándolos al mismo tiempo que fuesen explotados.

Los lineamientos estratégicos y específicos derivados de Plan Global de Desarrollo 1980-1982, proponían desarrollar el subsector forestal mediante la integración, expansión y explotación eficiente de las agroindustrias transformadoras de materias primas de origen forestal, sobre todo los productores de celulosa e inducir a los campesinos a cambiar las actividades agrícola, pecuaria y forestal.

En base a los nuevos ordenamientos se está eliminando el viejo vicio conocido como "derecho de monte", que consiste en pagar al campesino una cuota simbólica por cada metro cúbico de madera extraído de sus bosques. Ahora, se busca que el poseedor forestal participe directamente de los resultados de la operación maderera, lo que representará un estímulo que se traducirá en mayor producción.

Pesca

La extensión geográfica de los litorales mexicanos, que es de 10 143 Km., determina un mar patrimonial (200 millas náuticas a partir de la costa), que abarca una superficie de 2 946 825 Km^2. A su vez, el mar patrimonial está integrado por el mar territorial y la llamada zona económica exclusiva. Al primero lo identifican como la zona de mar que se inicia adyacente a las costas hasta una distancia de 12 millas naúticas y que cubre una superficie de 231 813 Km^2.; la segunda con una extensión de 2 715 012 Km^2.; se inicia a partir de las 12 millas náuticas y recorre una distancia en línea recta de 188 millas.

Por otro lado, como parte del mar territorial, cuenta con una plataforma continental de 460 000 Km^2, de declive suave y con profundidad que normalmente no excede de los 200 m y que constituye, por sus características naturales, una zona de gran riqueza marina, tanto animal como vegetal. A lo anterior pueden agregarse, como susceptibles de explotación pesquera, alrededor de 28 000 Km^2 de aguas interiores (ríos, lagos, lagunas, manantiales y esteros).

De acuerdo con algunos estudios existen en los mares mexicanos alrededor de 200 especies entre peces, moluscos y crustáceos que pueden explotarse para el consumo humano o para fines industriales, localizados frente a las costas de todos los estados ribereños del país.

Durante el periodo 1972-1980 la población ocupada en actividades de captura creció al 7.4% anual, en promedio, al pasar de 52 351 en 1971 a 100 140 en 1980. Si a esta última cifra se le añaden 31 525 personas dedicadas a la acuacultura, el total empleado ascendería a 131 665 personas ocupadas en las actividades de explotación primaria de productos pesqueros en 1980.

Entre los años de 1970 y 1977 la producción pesquera aumentó a una tasa media anual de 14.9%, al pasar de 254 472 toneladas en el primer año a 673 870 toneladas en el segundo. En 1978 y 1980, se registró un mayor dinamismo, ya que la captura creció un 21.5%, 22.5% y 24.9% respectivamente.

Contenido

En el presente capítulo se insertan 37 cuadros correspondientes a la producción del sector primario, divididos como el capítulo lo indica en 4 ramas, de donde sobresale, tanto por su extensión como por la antigüedad de los datos que se presentan, la Agricultura.

De esta actividad económica aparecen como inicio 5 cuadros: el 10.1 con el valor anual de la producción agrícola en tierras de temporal y de riego de 1940 a 1983 y que se complementa con los

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

dos cuadros siguientes (10.2 y 10.3) donde se puede ver tanto la superficie anual cosechada, como el rendimiento anual de las tierras de temporal y de riego en la misma extensión de tiempo; este primer apartado, termina con dos cuadros en donde se presenta la rentabilidad de los principales productos agrícolas de 1925 a 1984, así como el número y superficie de tierras de labor y unidades de producción (agrícola, ganadera o silvícola) en el periodo comprendido de 1930 a 1970.

En los cuadros siguientes se caracterizan por orden alfabético 28 productos agrícolas con las siguientes variables: superficie cosechada (hectáreas), rendimiento medio (kilogramo por hectárea), producción (toneladas), precio medio rural (peso por tonelada), valor de la producción, importación y exportación (toneladas) y consumo, tanto nacional (toneladas) como per cápita (kilogramos); presentadas de acuerdo a la disponibilidad de información. Lo mismo sucede en cuanto a los periodos de tiempo considerados, aunque en la mayoría de los casos se inicia con 1929, hay sin embargo otros que tienen fechas de finales del siglo pasado, o bien algunos más a partir de 1940; pero en todos los casos se trató de extender hasta el año de 1983 o muy cercano a ese año los datos que se presentan.

El capítulo termina mostrando información de cuatro cuadros más correspondientes a la ganadería (10.7) y a la producción pesquera; los dos restantes se refieren a la producción maderera.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

AGRICULTURA, GANADERIA, PESCA Y SILVICULTURA

9.1 Valor anual de la producción agrícola en tierras de temporal y de riego, 1940-1983. **355**

9.2 Superficie anual cosechada en tierras de temporal y de riego, 1940-1983. **356**

9.3 Rendimiento anual en tierras de temporal y de riego. 1940-1976. **357**

9.4 Rentabilidad de los principales productos agrícolas, 1925-1984. **358**

9.5 Número y superficie de tierras de labor y unidas de producción, 1930-1970. **374**

9.6 Características de la producción agrícola por productos seleccionados. **376**

9.6.1 Aguacate, 1927-1983 **376**
9.6.2 Ajonjolí, 1899-1984 **377**
9.6.3 Algodón (pluma), 1897-1983 **380**
9.6.4 Arroz palay, 1897-1984 **382**
9.6.5 Cacahuate 1899-1982 **384**
9.6.6 Café, 1897-1983 **386**
9.6.7 Caña de azúcar, 1892-1983 **388**
9.6.8 Cártamo, 1960-1983 **390**
9.6.9 Cebada en grano, 1897-1983 **390**
9.6.10 Cocotero (palmera de coco), 1925-1982 **392**
9.6.11 Copra, 1927-1983 **393**
9.6.12 Chile verde, 1897-1983 **394**
9.6.13 Chile seco, 1897-1982 **396**
9.6.14 Frijol, 1897-1984 **398**
9.6.15 Garbanzo (grano), 1899-1983 **400**
9.6.16 Henequén, 1880-1983 **402**
9.6.17 Jitomate, 1897-1983 **404**
9.6.18 Mango, 19O27-1983 **406**
9.6.19 Maíz, 1893-1984 **407**
9.6.20 Naranja, 1927-1983 **410**
9.6.21 Papa, 1925-1983 **411**
9.6.22 Plátano, 1927-1983 **413**
9.6.23 Plátano Roatán, 1927-1978 **414**
9.6.24 Semilla de Algodón, 1925-1983 **415**
9.6.25 Soya, 1960-1981 **417**
9.6.26 Sorgo (grano), 1958-1983 **417**

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

9.6.27	Tabaco, 1897-1984	**418**
9.6.28	Trigo, 1897-1984	**420**
9.6.29	Uva, 1927-1983	**422**
9.7	Población ganadera, 1902-1983	**423**
9.8	Explotación Pesquera Nacional, 1929-1983	**425**
9.9	Volumen de la captura pesquera, por principales especies y tipo de uso en peso de desembarque, 1984-1987	**433**
9.10	Producción de madera, 1978-1981	**434**
9.11	Volumen de la producción maderable, 1960-1983	**435**

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

VALOR ANUAL DE LA PRODUCCION AGRICOLA EN TIERRAS DE TEMPORAL Y DE RIEGO, 1940-1983

Cuadro 9.1

Miles de pesos corrientes

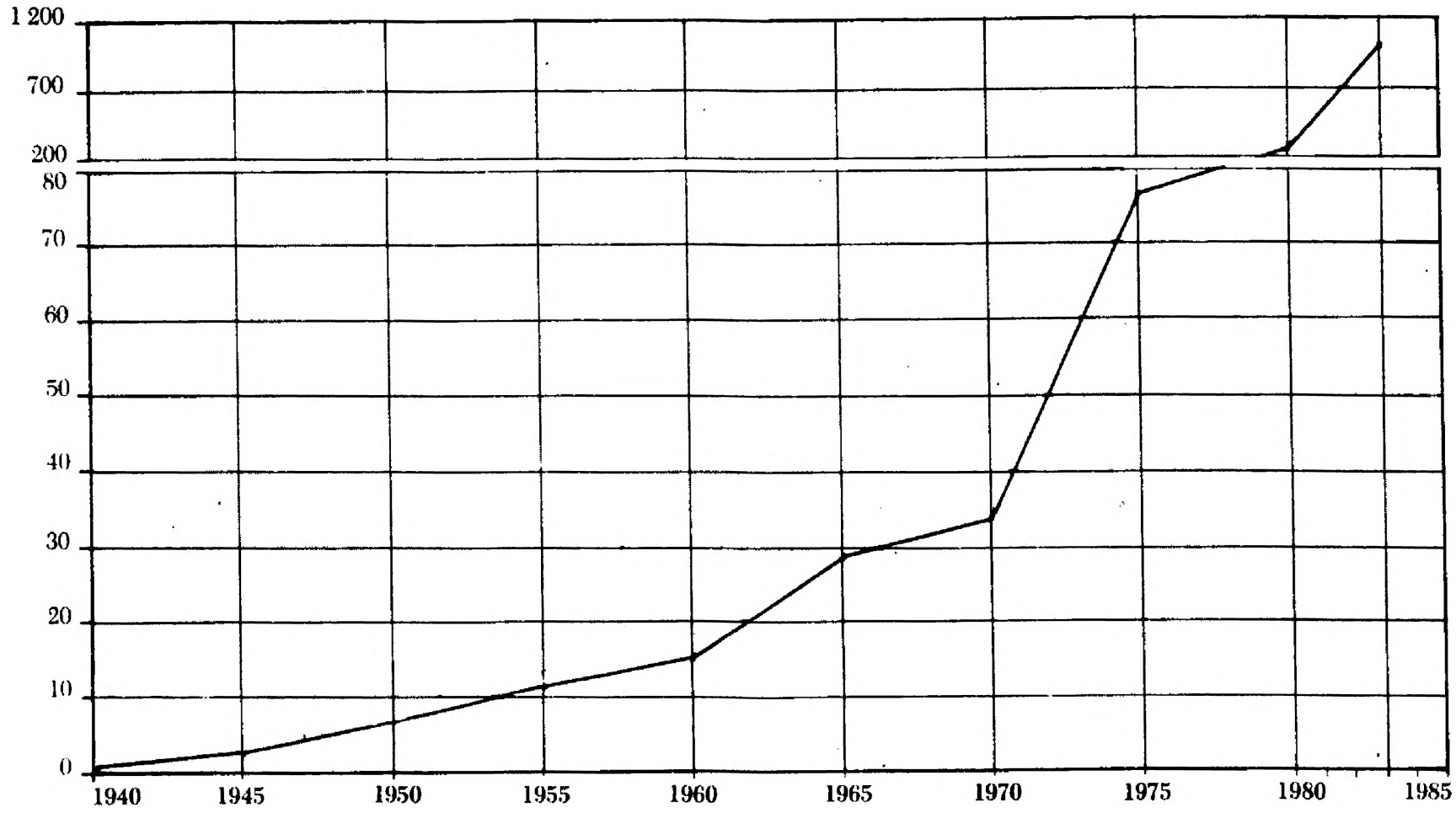
Año	Total nacional	Tierras de temporal	Tierras de riego	Año	Total nacional	Tierras de temporal	Tierras de riego
1940	699 961	—	—	1962	20 863 658	14 875 164	5 992 494
1941	856 334	—	—	1963	23 740 994	18 069 910	5 671 084
1942	1 156 587	—	—	1964	26 833 141	19 696 041	7 137 100
1943	1 448 627	—	—	1965	28 501 736	21 045 876	7 455 860
1944	1 887 871	—	—	1966	29 341 922	21 862 505	7 479 417
1945	2 131 003	—	—	1967	29 932 314	21 917 046	8 015 268
1946	2 607 393	2 046 469	560 924	1968	31 131 131	22 044 865	9 086 266
1947	3 020 145	2 421 984	598 161	1969	30 307 502	21 131 135	9 176 367
1948	3 530 654	2 790 572	740 082	1970	33 148 382	23 749 034	10 403 844
1949	4 214 248	3 252 753	961 495	1971	35 725 883	24 320 330	11 405 553
1950	6 317 800	4 830 968	1 486 832	1972	37 803 426	26 455 547	11 347 879
1951	6 338 387	4 589 361	1 749 026	1973	49 689 766	32 892 023	16 797 743
1952	6 128 478	4 446 571	1 681 907	1974	63 668 188	40 964 676	22 703 512
1953	7 054 480	5 427 948	1 626 532	1975	76 536 496	50 719 333	25 817 163
1954	9 337 289	6 158 740	3 218 549	1976	90 091 605	59 965 631	30 125 974
1955	12 064 587	8 413 276	3 651 311	1977	129 120 060	61 577 605	67 542 455
1956	12 789 910	9 080 334	3 709 576	1978	161 398 226	73 378 875	88 019 351
1957	14 116 526	9 336 503	4 780 023	1980	252 223 844	127 001 969	125 221 875
1958	15 620 933	11 980 035	3 640 898	1981	374 683 308	208 183 380	169 503 929
1959	15 031 292	11 562 250	3 469 042	1982	495 515 234	—	—
1960	14 321 549	9 909 558	4 411 991	1983	1 071 706 025	—	—
1961	19 070 433	13 297 279	5 773 154				

FUENTE: INEGI, Dirección General de Estadística. *Anuario Estadístico de los Estados Unidos Mexicanos.* México, varios años.

VALOR ANUAL DE LA PRODUCCION AGRICOLA

Gráfica 9.1

Millones de pesos corrientes



FUENTE: Cuadro 9.1

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

SUPERFICIE ANUAL COSECHADA EN TIERRAS DE TEMPORAL Y DE RIEGO
1940-1983
Hectáreas

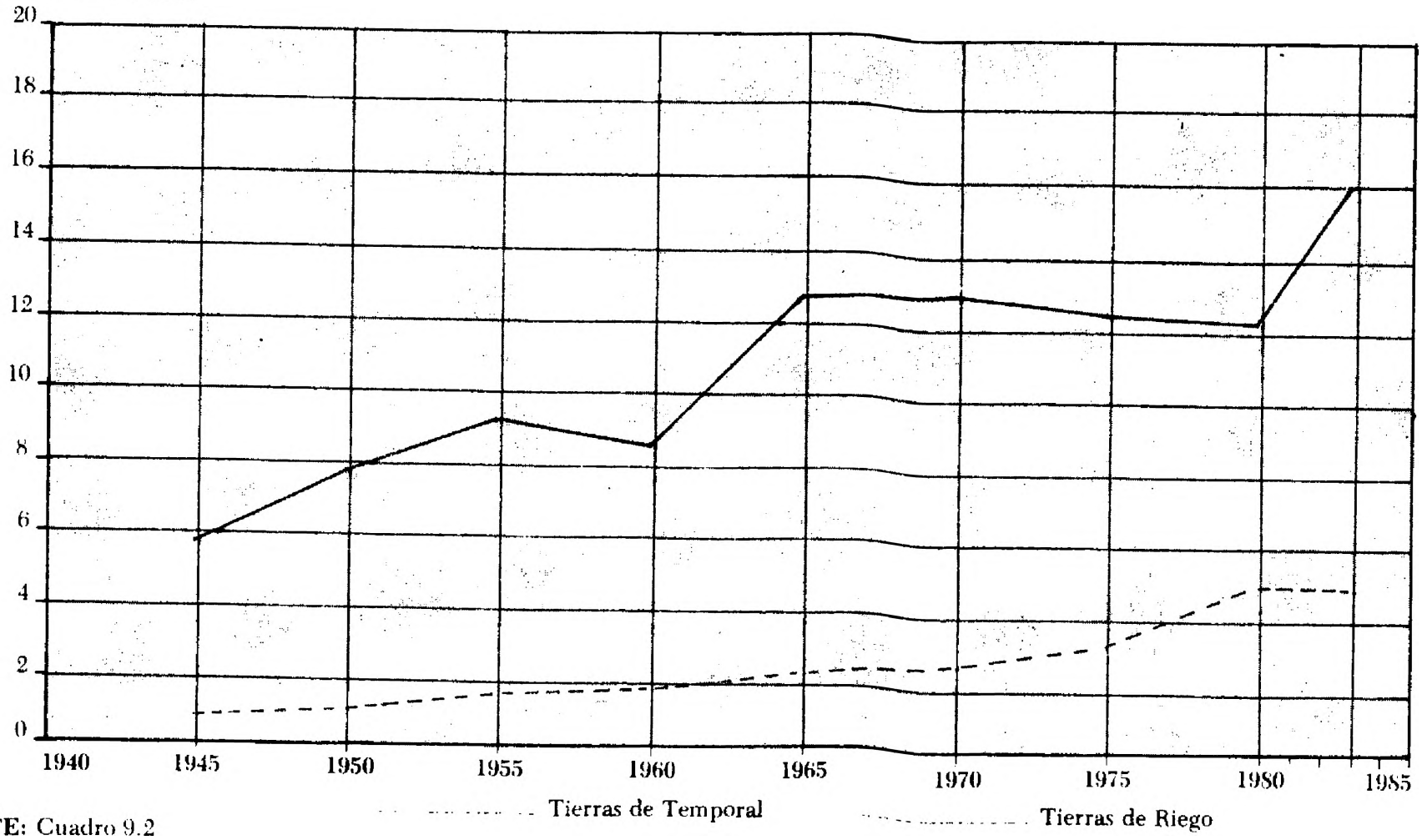
Cuadro 9.2

Año	Total nacional	Tierras de temporal	Tierras de riego	Año	Total nacional	Tierras de temporal	Tierras de riego
1940	5 913 473	—	—	1962	12 435 655	10 529 425	1 906 230
1941	6 289 934	—	—	1963	13 357 611	11 598 851	1 758 780
1942	6 806 149	—	—	1964	14 538 868	12 484 129	2 054 739
1943	6 070 330	—	—	1965	14 660 242	12 560 903	2 099 889
1944	6 426 346	—	—	1966	15 693 033	13 629 346	2 063 687
1945	6 428 821	5 788 075	640 746	1967	14 716 605	12 612 687	2 103 916
1946	6 271 899	5 528 287	689 612	1968	15 015 043	12 727 004	2 288 039
1947	6 656 911	5 996 108	660 803	1969	14 261 498	11 824 637	2 436 861
1948	7 148 649	6 368 855	779 594	1970	15 128 700	12 712 981	2 415 719
1949	7 546 028	6 761 294	784 734	1971	15 487 344	13 035 347	2 451 997
1950	8 576 221	7 751 889	824 332	1972	15 243 496	12 597 443	2 646 053
1951	8 862 942	7 834 453	1 028 489	1973	15 868 368	13 108 909	2 759 459
1952	8 496 301	7 512 100	984 201	1974	14 905 402	11 933 309	2 972 093
1953	9 233 216	8 236 240	996 976	1975	15 360 230	12 278 856	3 081 374
1954	10 042 342	8 680 172	1 362 170	1976	15 685 064	12 799 149	2 885 915
1955	10 516 216	9 030 444	1 485 772	1977	16 734 220	12 248 252	4 485 968
1956	10 547 134	8 920 142	1 626 992	1978	16 553 871	11 735 836	4 818 035
1957	10 756 578	8 868 119	1 708 459	1979	—	—	—
1958	12 122 794	10 593 472	1 529 322	1980	16 965 609	12 067 812	4 897 797
1959	12 049 023	10 443 376	1 605 647	1981	19 509 271	14 489 444	5 019 827
1960	10 061 659	8 371 720	1 689 839	1982	16 445 479	11 392 960	5 052 519
1961	12 336 539	10 277 984	2 058 528	1983	20 808 462	15 963 227	4 845 235

FUENTE: INEGI, Dirección General de Estadística. *Anuario Estadístico de los Estados Unidos Mexicanos*. México, varios años.

SUPERFICIE ANUAL COSECHADA
Millones de hectáreas

Gráfica 9.2



FUENTE: Cuadro 9.2

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

RENDIMIENTO ANUAL EN TIERRAS DE TEMPORAL Y DE RIEGO

Cuadro 9.3

1940-1976

Toneladas por hectárea

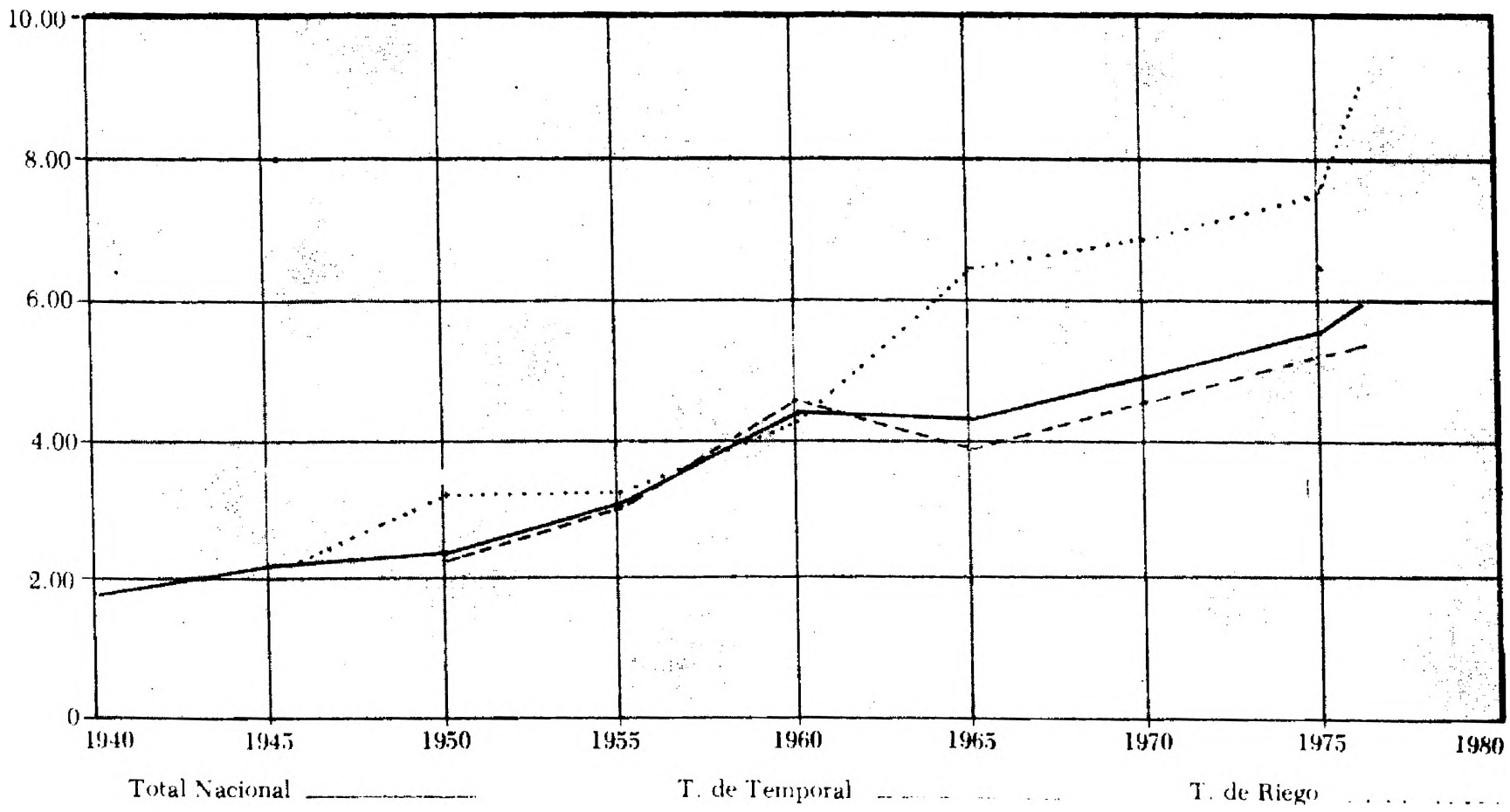
Año	Total nacional	Tierras de temporal	Tierras de riego	Año	Total nacional	Tierras de temporal	Tierras de riego
1940	1.88	—	—	1959	3.23	3.07	4.27
1941	1.99	—	—				
1942	2.09	—	—	1960	4.41	4.44	4.30
1943	2.26	—	—	1961	3.72	3.35	5.53
1944	2.25	—	—	1962	3.96	3.66	5.61
				1963	3.97	3.52	6.92
1945	2.24	—	—	1964	4.18	3.82	6.34
1946	3.24	3.38	2.10				
1947	2.54	2.56	2.38	1965	4.29	3.93	6.45
1948	2.65	2.70	2.27	1966	4.26	3.85	6.93
1949	2.74	2.67	3.39	1967	3.90	3.52	6.24
				1968	3.92	3.46	6.48
1950	2.42	2.33	3.22	1969	4.36	3.94	6.40
1951	2.33	2.27	2.72				
1952	2.50	2.38	3.40	1970	4.93	4.55	6.89
1953	2.49	2.45	2.81	1971	5.07	5.63	7.40
1954	2.57	2.42	3.52	1972	5.26	4.83	7.31
				1973	5.93	5.52	7.90
1955	3.12	3.10	3.25	1974	5.90	5.39	7.94
1956	2.86	2.70	3.43				
1957	3.18	3.18	3.56	1975	5.69	5.23	7.55
1958	3.30	3.22	3.88	1976	5.99	5.32	8.94

FUENTE: INEGI, Dirección General de Estadística. *Anuario Estadístico de los Estados Unidos Mexicanos*. México, varios años.

RENDIMIENTO ANUAL EN TIERRAS DE TEMPORAL Y DE RIEGO

Gráfica 9.3

Toneladas por hectárea



FUENTE: Cuadro 9.3

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

RENTABILIDAD DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS AGRICOLAS, 1925-1984

Cuadro 9.4
Continúa

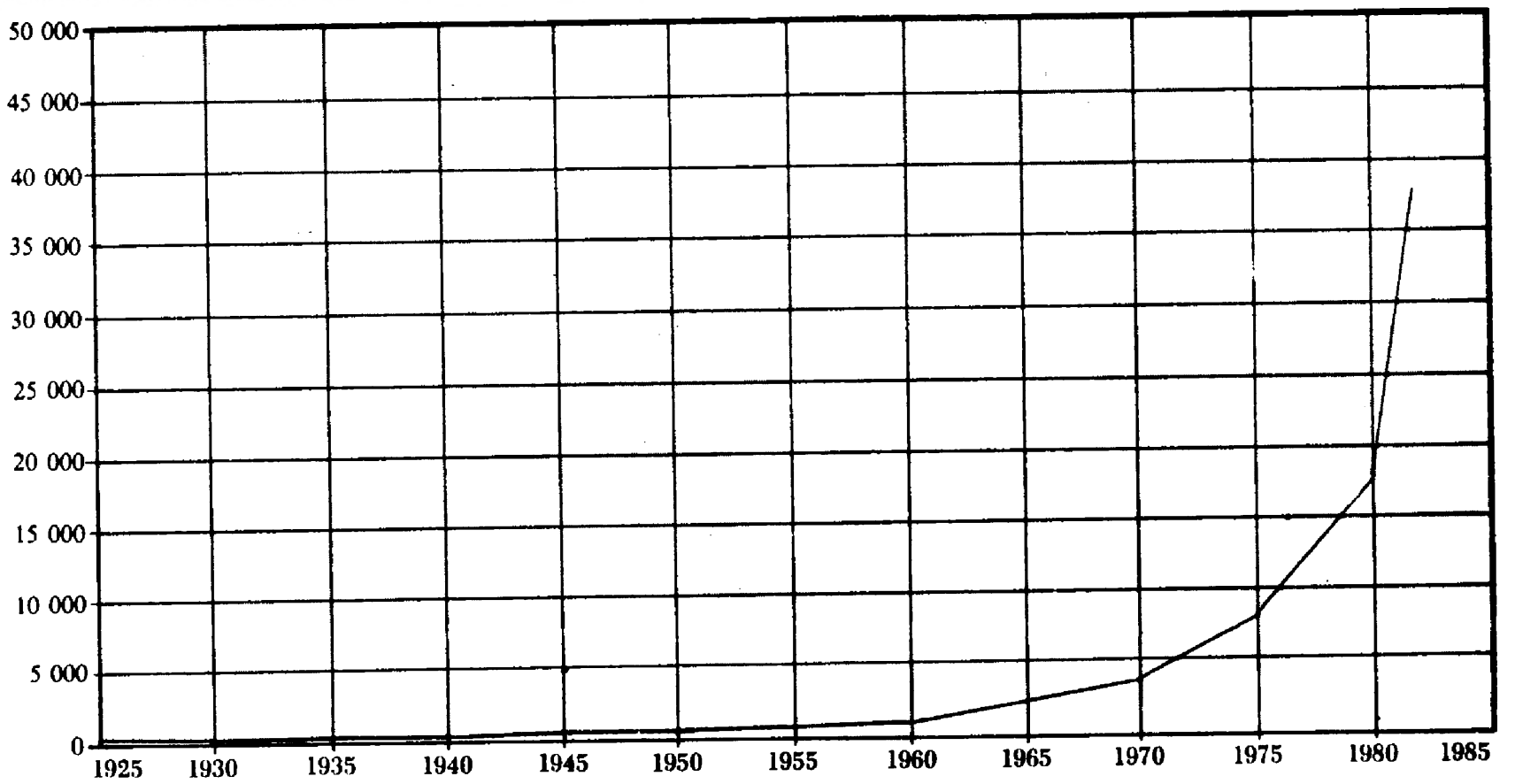
Pesos por hectárea cosechada

Año	Algodón semilla	Sorgo	Plátano	Arroz	Copra	Ajonjolí	Tabaco	Papa
1925	25	—	—	253	—	62	260	354
1926	33	—	—	198	—	60	283	278
1927	39	—	671	183	362	66	278	268
1928	37	—	675	226	315	81	301	255
1929	31	—	599	270	299	55	285	243
1930	24	—	610	228	277	33	325	348
1931	30	—	588	207	262	48	252	283
1932	29	—	576	170	304	62	262	332
1933	35	—	573	170	286	60	264	360
1934	37	—	584	201	242	59	268	464
1935	29	—	635	238	234	75	291	472
1936	42	—	692	231	394	85	285	545
1937	38	—	536	205	350	100	403	623
1938	46	—	654	271	465	94	456	508
1939	62	—	643	331	418	163	551	549
1940	52	—	546	265	432	135	559	445
1941	66	—	580	344	591	180	545	503
1942	94	—	890	363	939	207	615	663
1943	121	—	1 376	426	1 450	279	651	869
1944	126	—	1 524	442	1 699	336	944	1 121
1945	152	—	2 153	701	1 610	406	1 281	1 333
1946	246	—	2 602	929	1 902	514	1 532	1 366
1947	258	—	2 719	874	1 537	547	1 517	1 347
1948	244	—	2 820	871	1 984	531	1 698	1 561
1949	218	—	3 234	716	1 806	439	1 795	1 681
1950	224	—	2 543	760	2 060	445	1 909	1 883
1951	241	—	2 196	753	2 144	487	1 984	1 925
1952	255	—	2 452	812	1 961	521	1 979	1 998
1953	280	—	2 590	742	2 217	522	2 088	2 263
1954	371	—	2 843	977	2 592	572	2 612	2 542
1955	417	—	3 048	1 161	2 435	602	3 180	2 933
1956	460	—	3 159	1 621	3 588	839	3 147	2 719
1957	546	—	5 103	1 732	4 334	1 013	3 993	2 746
1958	612	695	5 238	1 785	4 345	1 069	4 233	3 059
1959	611	946	5 922	1 791	4 397	1 139	4 668	3 247
1960	640	1 143	6 708	2 047	4 575	1 219	4 892	3 809
1961	823	1 404	7 191	2 111	5 384	1 365	4 966	4 544
1962	850	1 403	7 945	2 175	5 131	1 313	5 213	6 192
1963	903	1 188	8 748	2 322	4 583	1 375	5 213	6 881
1964	988	1 142	8 984	2 230	4 838	1 359	5 470	7 444
1965	1 016	1 501	9 652	3 108	4 893	1 207	6 131	7 276
1966	1 076	1 566	9 250	2 743	5 380	1 389	7 651	7 494
1967	1 078	1 534	8 733	2 726	4 987	1 409	7 715	8 142
1968	1 239	1 598	8 914	2 867	5 160	1 508	7 701	8 457
1969	1 241	1 776	8 633	3 063	3 382	1 668	9 737	9 306
1970	1 521	1 926	8 892	3 213	3 044	1 646	9 814	10 312
1971	1 646	1 925	7 488	2 935	2 960	1 658	9 660	11 116
1972	1 432	1 869	7 405	2 910	3 077	1 634	11 410	9 667
1973	2 626	2 728	9 209	4 827	4 030	2 494	15 641	13 145
1974	3 128	4 021	9 859	7 647	5 319	3 658	16 163	16 333
1975	3 335	6 091	12 373	7 852	5 525	2 886	18 850	17 509
1976	4 434	5 542	16 027	8 818	6 052	2 747	25 075	23 750
1977	5 067	6 181	27 750	9 494	7 529	4 839	24 200	31 648
1978	5 491	6 820	30 125	11 777	7 639	5 930	32 978	54 884
1979	5 077	8 641	35 278	13 344	8 278	5 827	39 326	41 552
1980	6 938	10 637	69 869	20 803	11 683	6 979	34 481	46 986
1981	7 152	13 710	75 378	24 617	18 341	9 413	58 857	107 603
1982	15 269	20 748	86 351	37 166	23 063	8 835	95 077	180 370
1983[p]	—	38 993[2]	—	—	—	—	—	—
1984[p]	44 812	79 649	—	—	—	—	—	—

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

RENTABILIDAD DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS AGRICOLAS: SEMILLA DE ALGODON

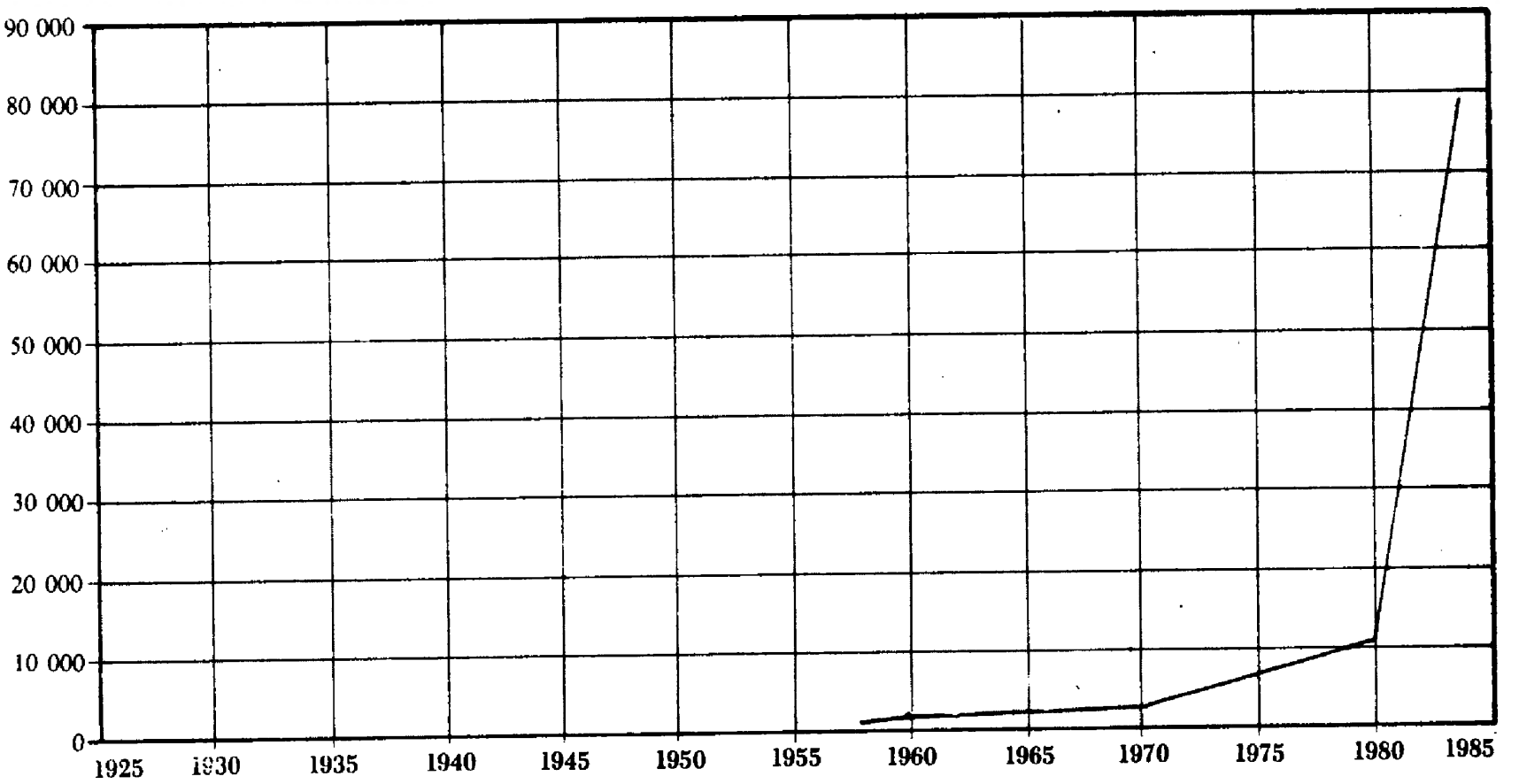
Gráfica 9.4.1



FUENTE: Cuadro 9.4

RENTABILIDAD DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS AGRICOLAS: SORGO

Gráfica 9.4.2

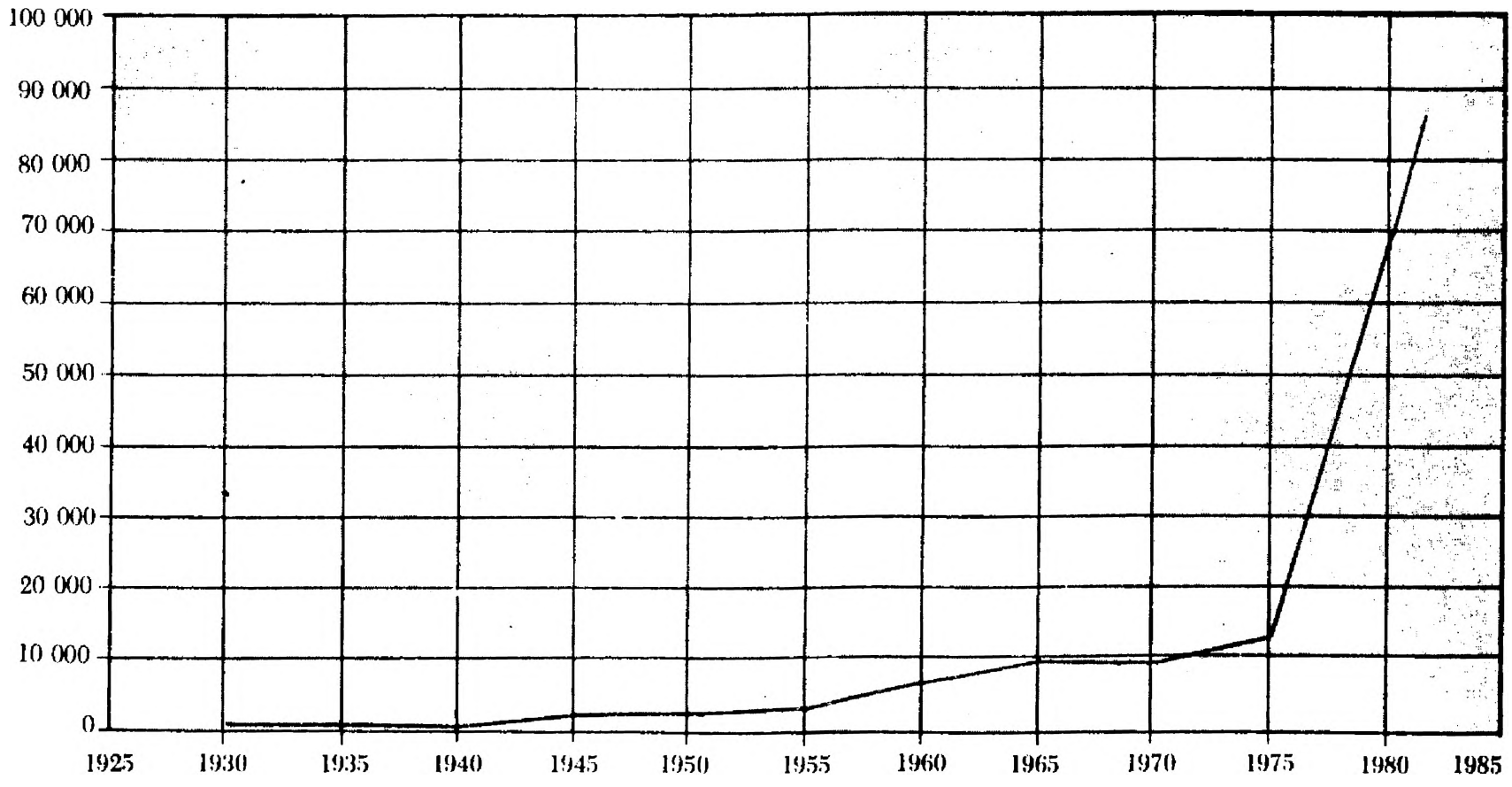


FUENTE: Cuadro 9.4

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

RENTABILIDAD DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS AGRICOLAS: PLATANO

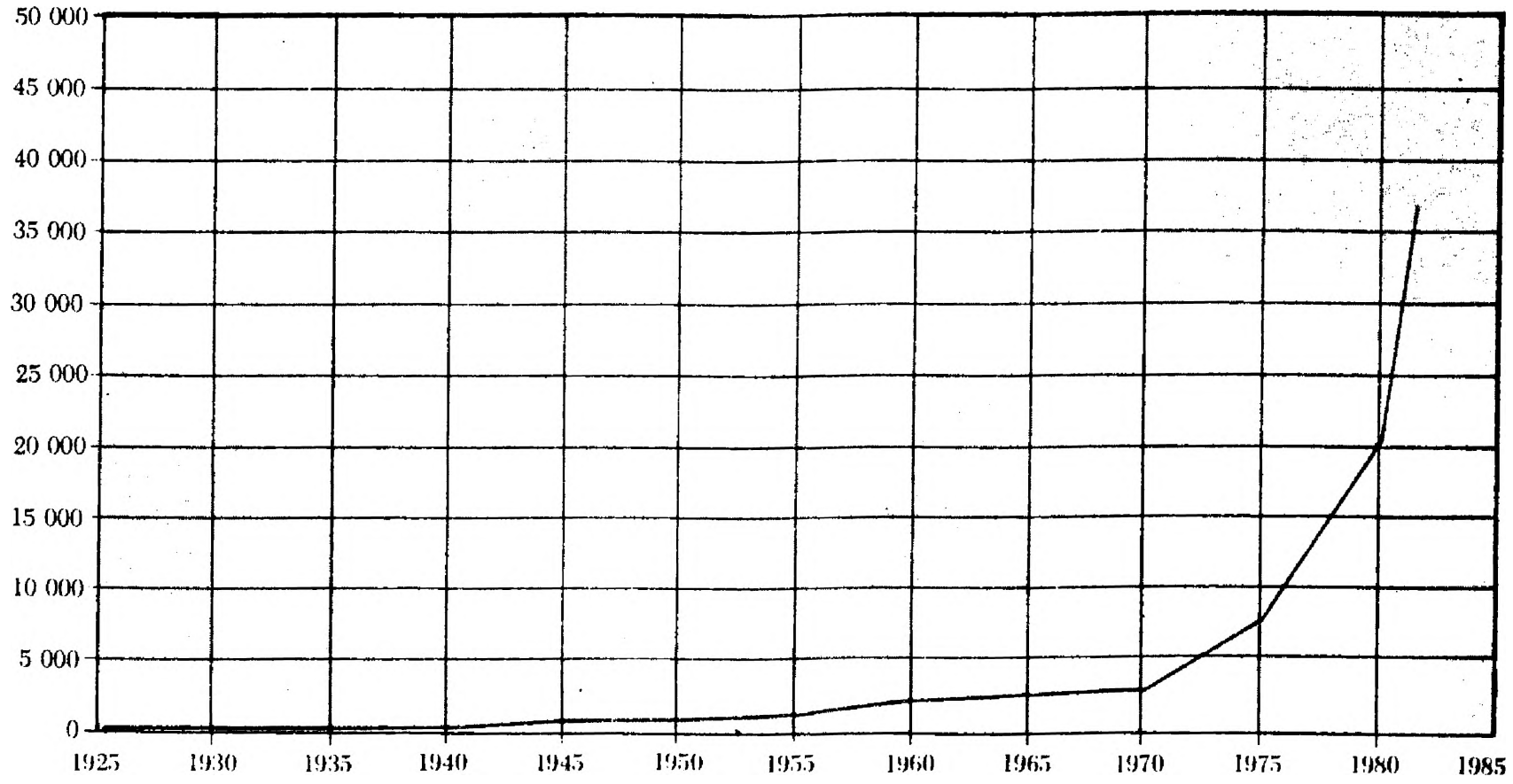
Gráfica 9.4.3



FUENTE: Cuadro 9.4

RENTABILIDAD DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS AGRICOLAS: ARROZ

Gráfica 9.4.4

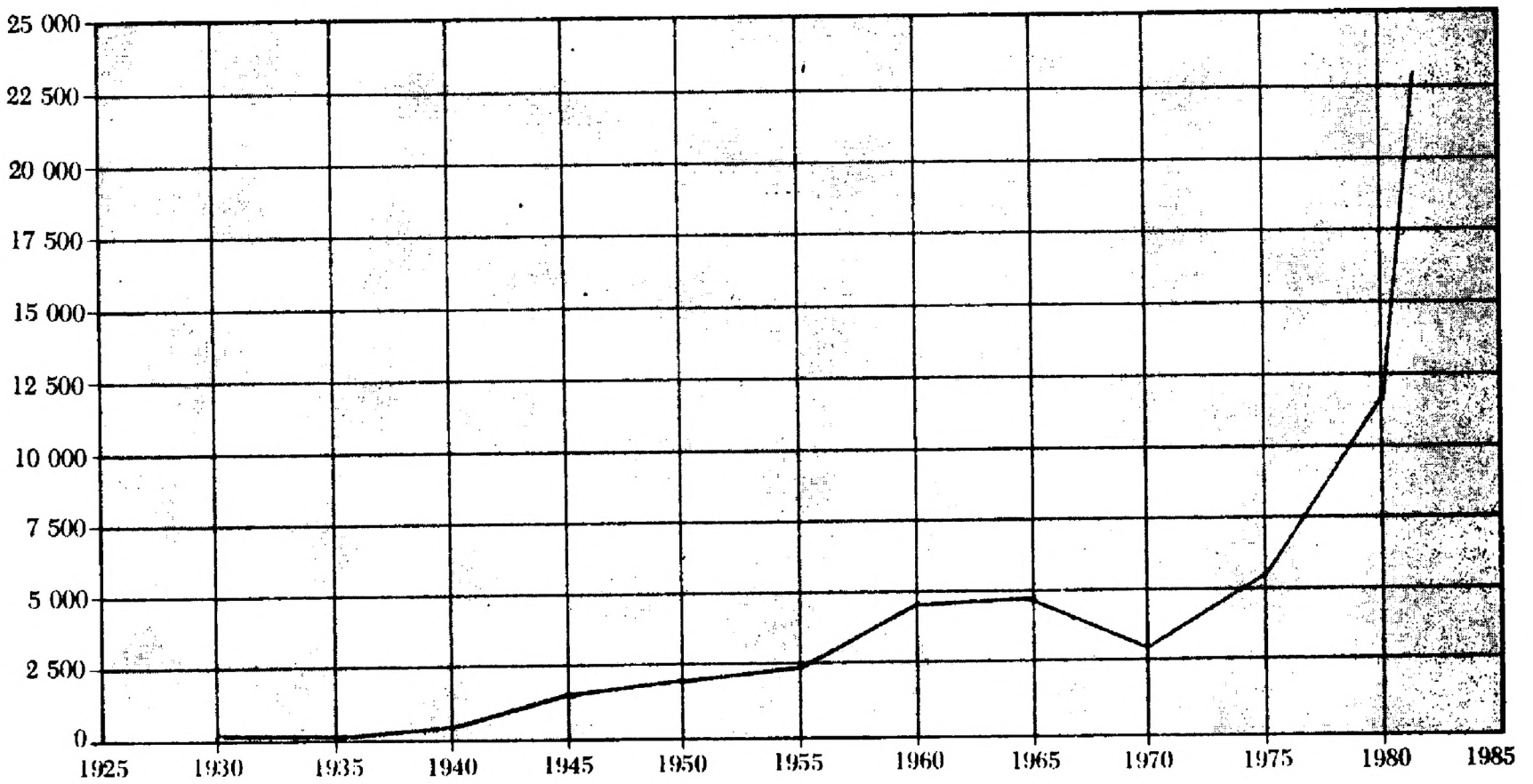


FUENTE: Cuadro 9.4

SecretariadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

RENTABILIDAD DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS AGRICOLAS: COPRA

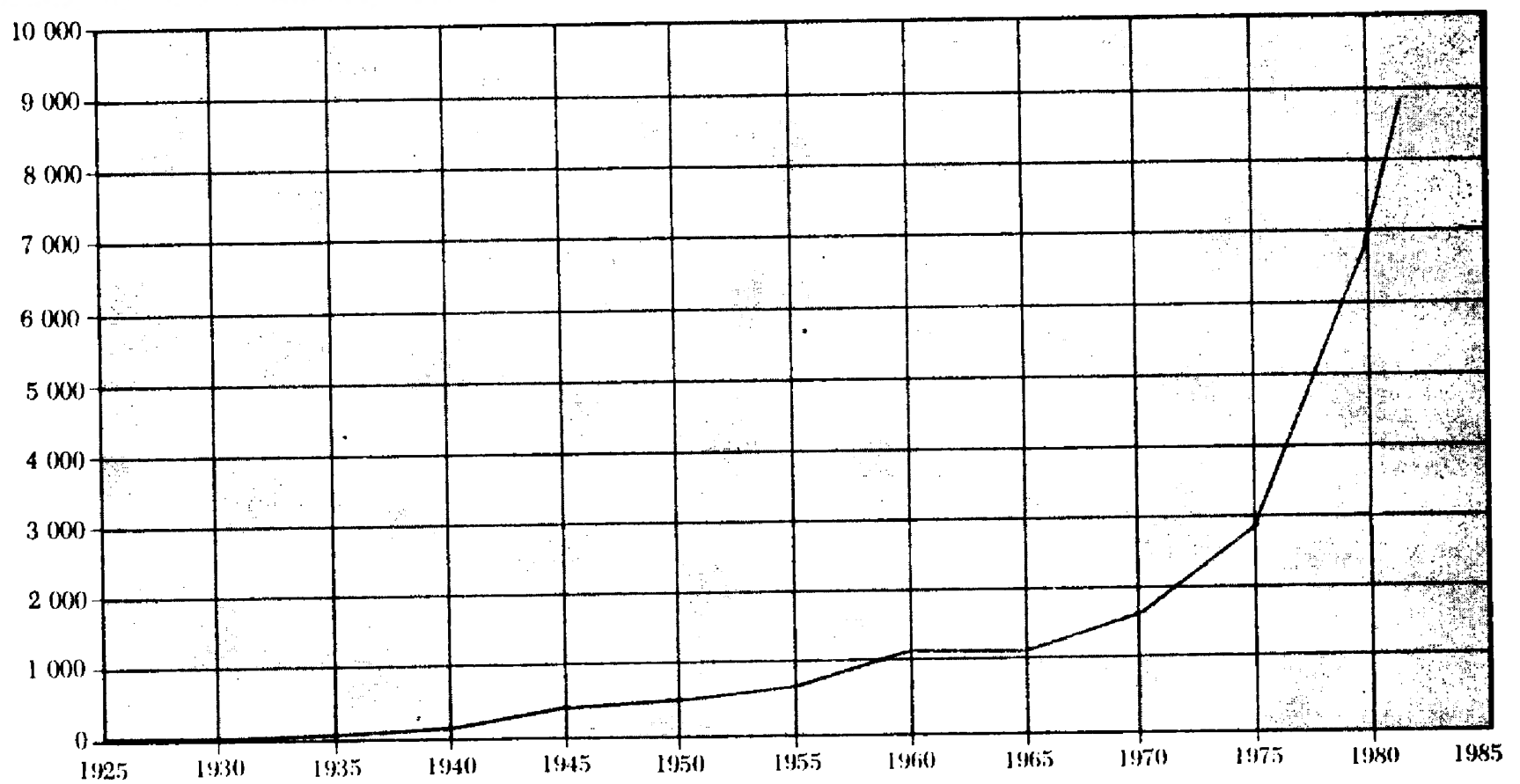
Gráfica 9.4.5



FUENTE: Cuadro 9.4

RENTABILIDAD DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS AGRICOLAS: AJONJOLI

Gráfica 9.4.6

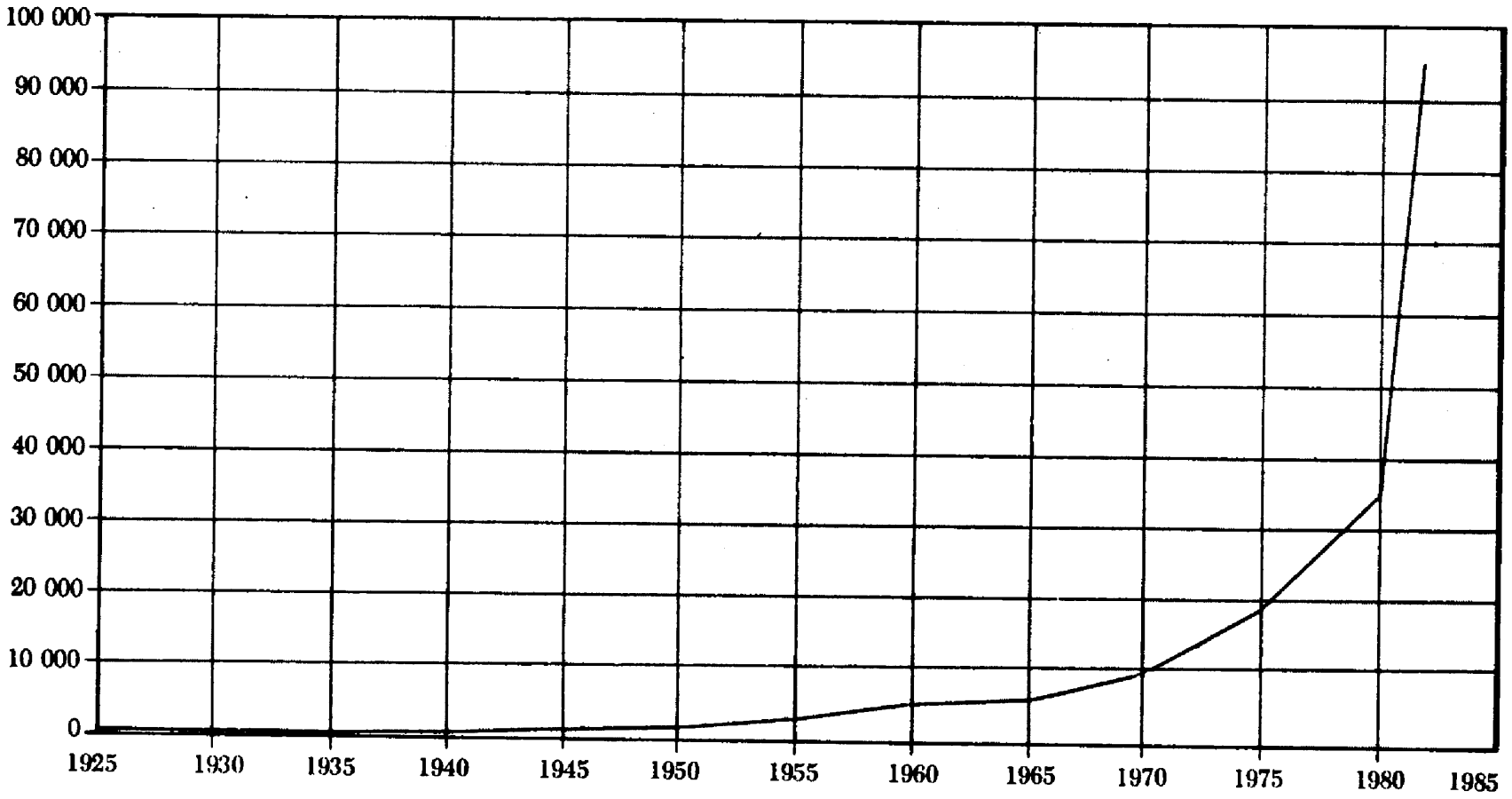


FUENTE: Cuadro 9.4

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

RENTABILIDAD DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS AGRICOLAS: TABACO

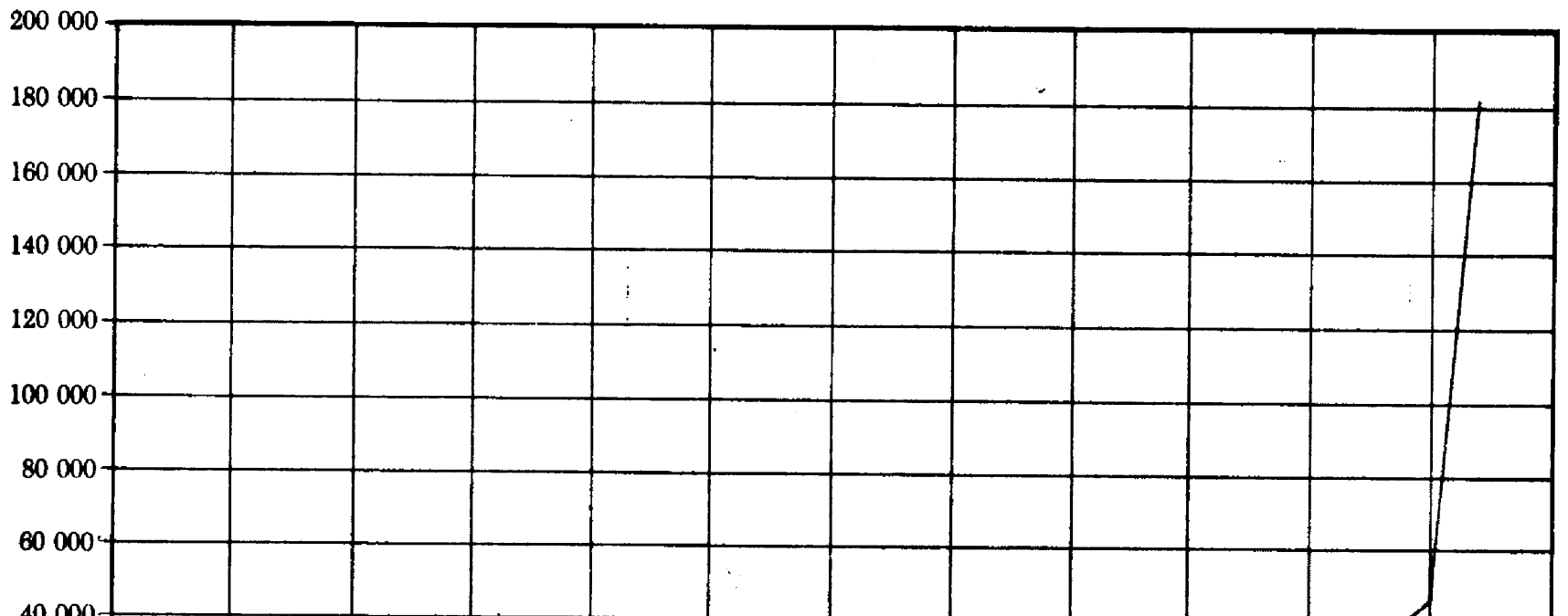
Gráfica 9.4.7



FUENTE: Cuadro 9.4

RENTABILIDAD DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS AGRICOLAS: PAPA

Gráfica 9.4.8



FUENTE: Cuadro 9.4

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

RENTABILIDAD DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS AGRICOLAS, 1925-1984

Pesos por hectárea cosechada

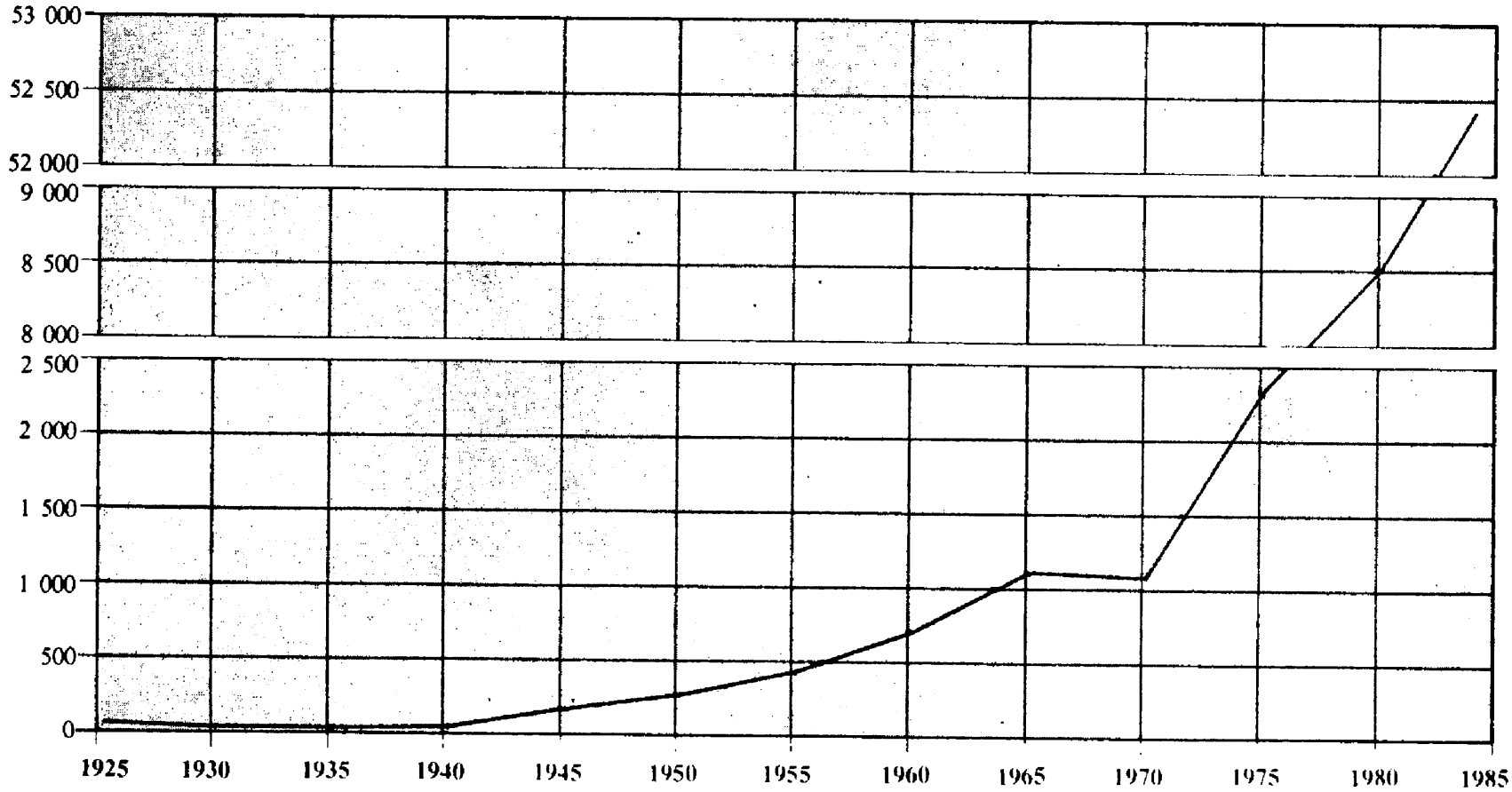
Cuadro 9.4
Continúa

Año	Maíz	Algodón fibra	Trigo	Caña de azúcar	Café	Frijol	Naranja	Alfalfa	Jitomate
1925	51	258	81	356	395	37	—	529	282
1926	48	246	72	363	394	22	—	571	283
1927	45	309	76	384	371	20	828	548	279
1928	47	302	74	376	356	20	918	529	290
1929	38	210	80	386	334	18	932	589	383
1930	35	147	81	359	267	22	829	540	445
1931	30	169	60	351	204	24	666	468	324
1932	32	177	63	344	189	22	497	487	478
1933	29	264	100	397	202	17	489	404	273
1934	30	265	96	404	230	14	574	422	300
1935	35	208	87	428	227	21	644	486	385
1936	46	235	107	476	217	28	751	444	618
1937	64	210	131	478	256	38	792	538	697
1938	59	254	146	495	259	45	747	589	659
1939	63	270	138	521	256	55	866	521	665
1940	47	255	141	524	267	32	966	627	664
1941	62	302	138	484	315	49	948	656	918
1942	71	456	154	593	353	49	1 125	684	1 055
1943	102	529	176	736	357	52	1 444	973	1 435
1944	173	520	205	812	445	73	2 013	1 106	1 628
1945	174	519	227	949	497	83	2 274	1 584	1 907
1946	205	695	335	1 080	579	129	2 759	1 736	1 947
1947	224	777	371	1 282	680	219	2 822	1 782	1 985
1948	231	958	380	1 469	841	183	2 738	1 814	2 557
1949	223	1 503	444	1 437	1 057	180	2 661	1 874	3 384
1950	279	2 058	509	1 373	1 478	186	2 473	1 953	3 199
1951	386	1 698	658	1 457	1 595	175	2 157	2 044	3 194
1952	378	1 768	633	1 506	1 620	187	2 330	2 102	3 010
1953	382	1 891	770	1 648	2 625	236	2 715	2 161	3 111
1954	440	2 808	857	1 725	2 778	321	3 116	2 277	3 205
1955	440	3 105	846	1 950	2 915	389	3 591	2 540	3 811
1956	510	3 112	1 095	2 040	2 956	359	4 105	3 148	4 196
1957	584	3 315	1 166	2 671	4 187	444	5 386	3 446	5 588
1958	587	3 097	1 373	2 688	3 838	483	5 852	3 729	4 998
1959	629	3 037	1 185	2 698	2 714	544	6 083	3 859	4 782
1960	710	3 168	1 230	2 780	3 108	535	6 668	4 301	4 603
1961	744	3 644	1 528	2 940	3 275	700	8 411	4 709	6 937
1962	758	3 871	1 738	3 302	3 399	645	13 486	5 641	6 897
1963	929	3 990	1 902	3 663	3 407	670	9 025	5 857	7 241
1964	1 071	4 448	2 520	3 762	3 617	736	9 548	6 405	7 677
1965	1 110	4 542	2 364	4 199	3 670	708	12 542	7 039	13 317
1966	1 027	4 800	1 989	4 318	4 126	810	12 558	6 977	13 046
1967	1 063	4 764	2 315	4 256	4 379	891	10 429	7 514	13 810
1968	1 103	5 356	2 255	4 127	4 226	841	9 907	7 966	13 560
1969	1 059	4 864	2 348	4 117	4 596	908	9 663	7 785	14 356
1970	1 080	5 341	2 545	4 305	5 313	978	7 364	8 196	17 109
1971	1 145	6 531	2 568	5 432	4 168	959	6 007	8 213	21 197
1972	1 141	6 656	2 243	5 748	4 628	1 047	5 168	8 089	25 306
1973	1 255	12 852	2 908	5 558	5 478	1 614	5 808	8 326	25 942
1974	1 709	9 995	4 841	6 735	6 587	3 507	5 286	10 905	35 381
1975	2 351	10 938	6 199	8 351	8 527	3 083	6 323	15 534	44 729
1976	2 561	25 838	6 540	10 718	18 351	2 642	7 149	14 515	68 396
1977	3 851	27 507	7 368	14 567	21 668	2 565	11 279	19 629	76 339
1978	4 426	31 863	9 543	16 173	29 934	4 466	16 158	30 697	91 431
1979	5 393	28 660	11 658	16 972	25 064	5 816	26 482	37 917	139 342
1980	8 531	29 056	13 379	20 044	21 663	7 846	27 255	39 462	119 329
1981	10 090	26 580	17 209	39 452	28 364	10 880	40 920	41 095	133 823
1982	16 282	92 322	29 758	64 271	33 098	14 602	64 145	53 088	241 561
1983	35 646	—	56 679	—	81 306[3]	20 058	—	—	—
1984[P]	52 416	—	106 852	—	32 344	—	—	—	—

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

RENTABILIDAD DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS AGRICOLAS: MAIZ

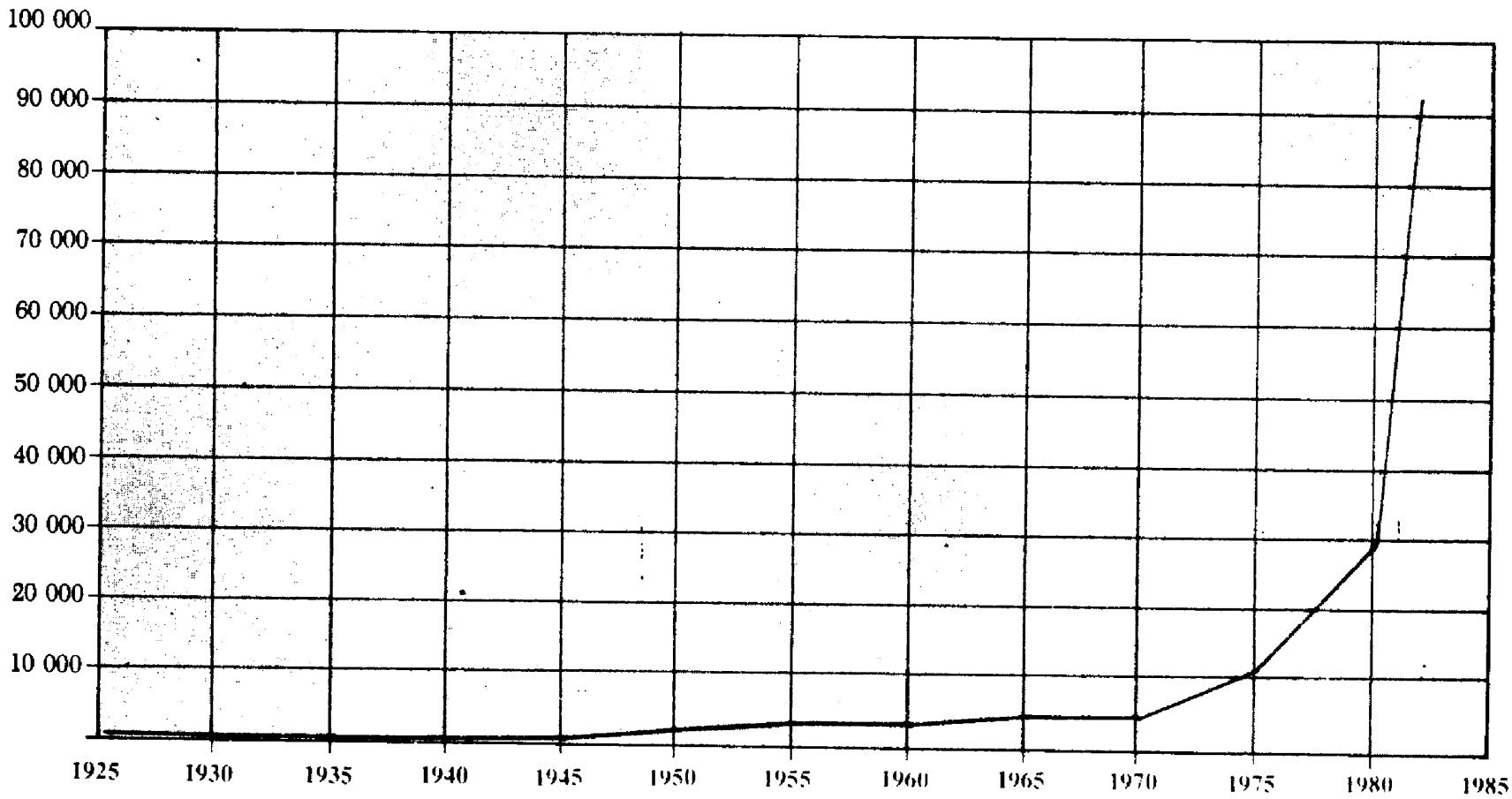
Gráfica 9.4.9



FUENTE: Cuadro 9.4

RENTABILIDAD DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS AGRICOLAS: ALGODON FIBRA

Gráfica 9.4.10

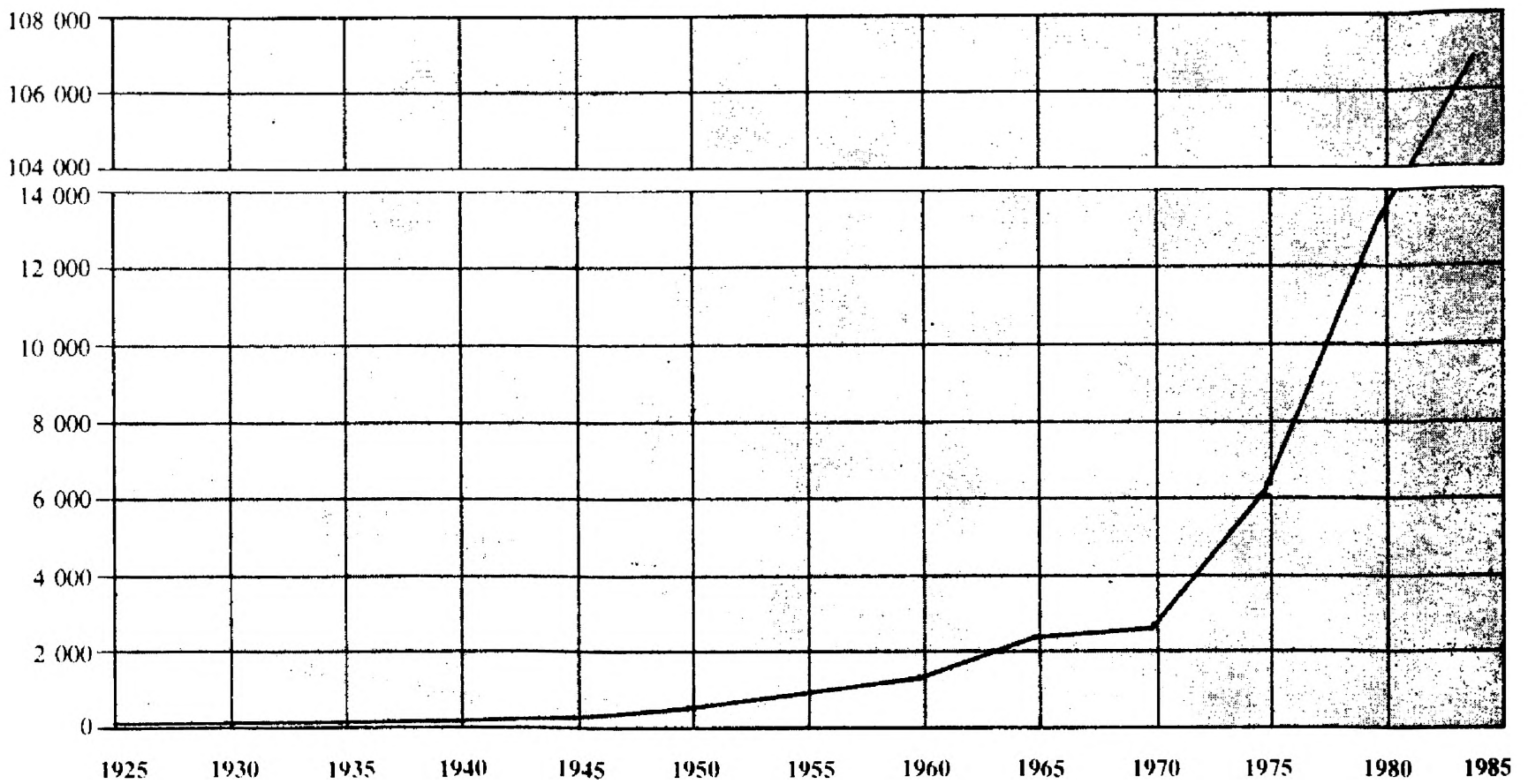


FUENTE: Cuadro 9.4

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

RENTABILIDAD DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS AGRICOLAS: TRIGO

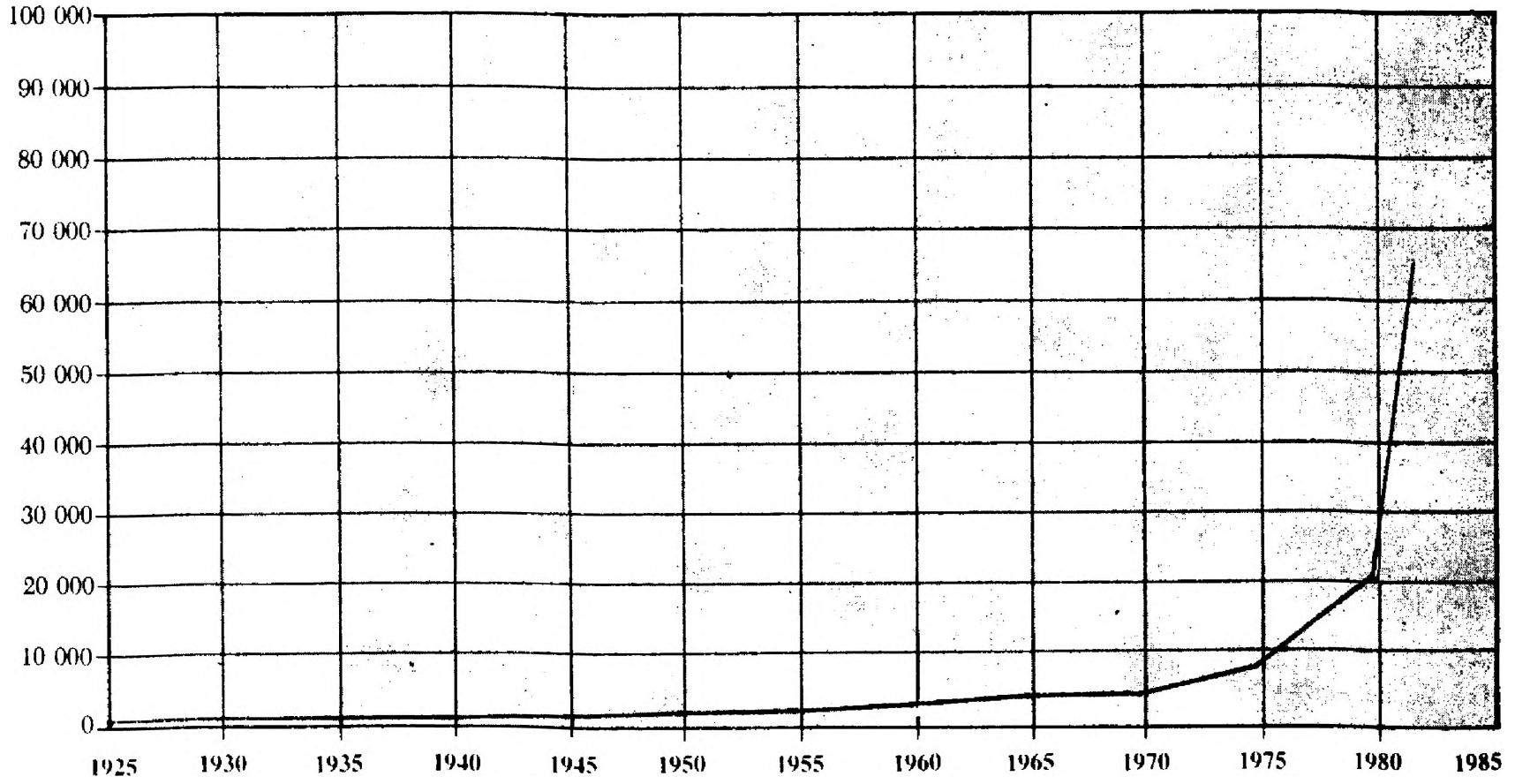
Gráfica 9.4.11



FUENTE: Cuadro 9.4.

RENTABILIDAD DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS AGRICOLAS: CAÑA DE AZUCAR

Gráfica 9.4.12

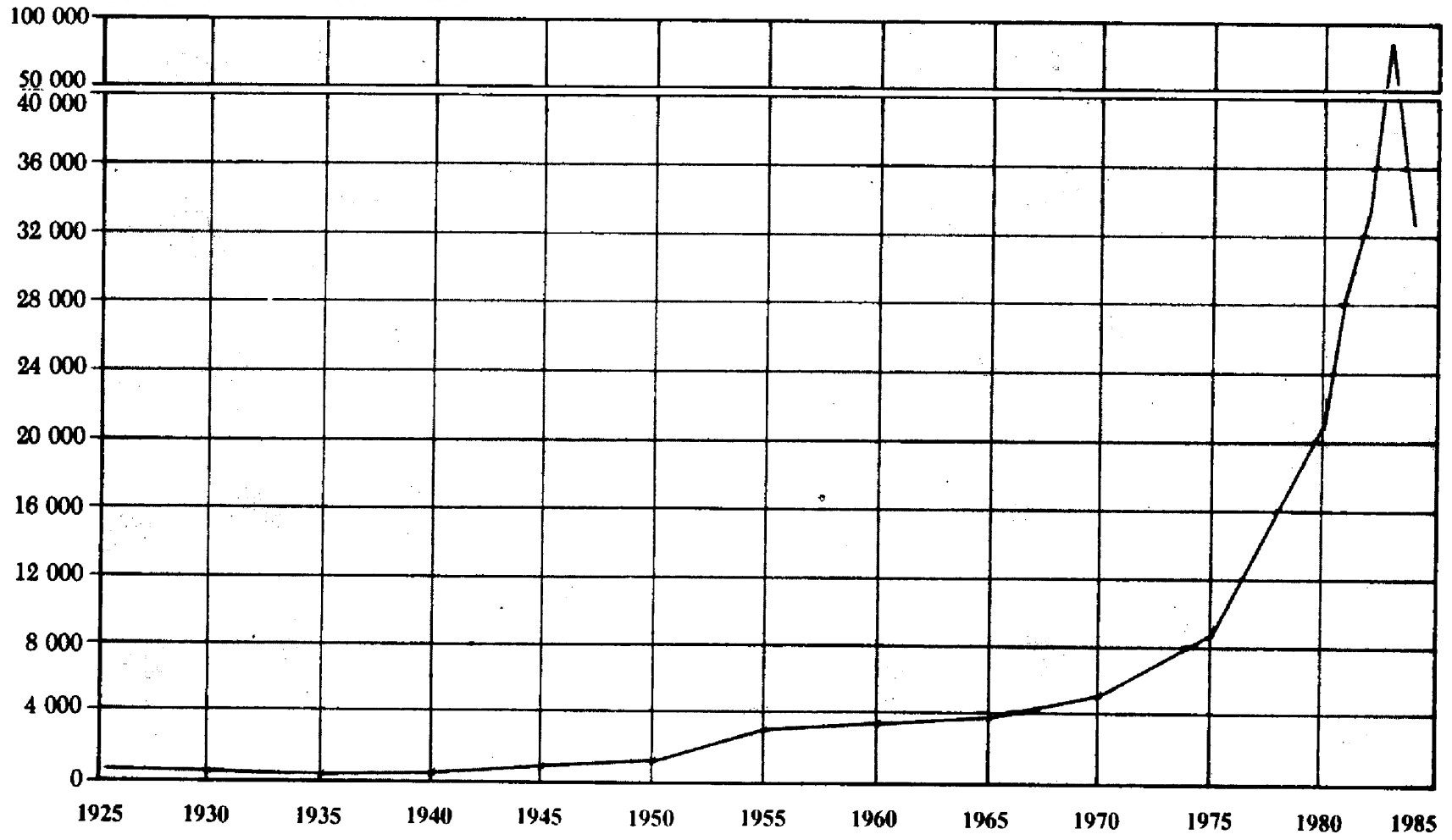


FUENTE: Cuadro 9.4

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

RENTABILIDAD DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS AGRICOLAS: CAFE

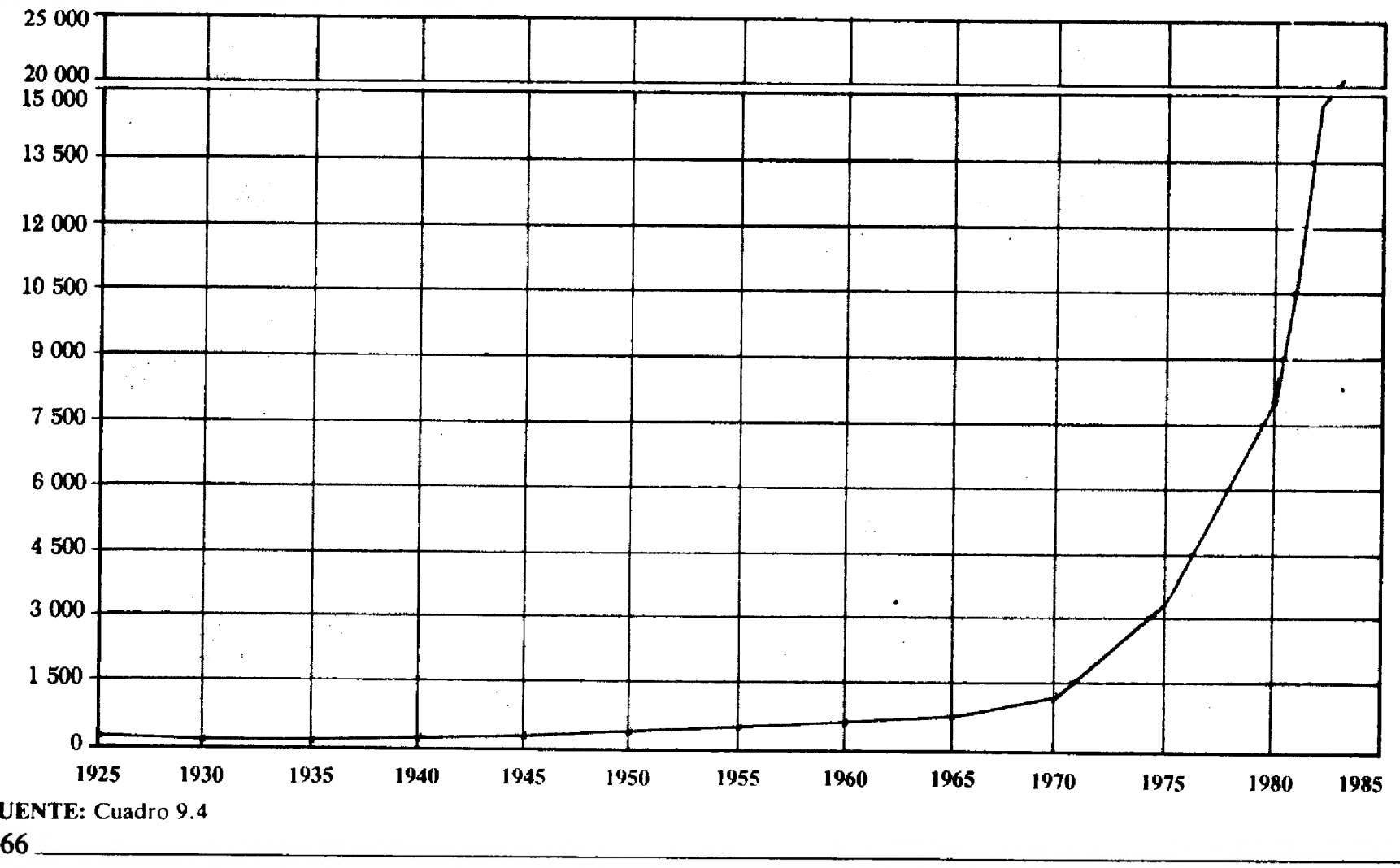
Gráfica 9.4.13



FUENTE: Cuadro 9.4

RENTABILIDAD DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS AGRICOLAS: FRIJOL

Gráfica 9.4.14

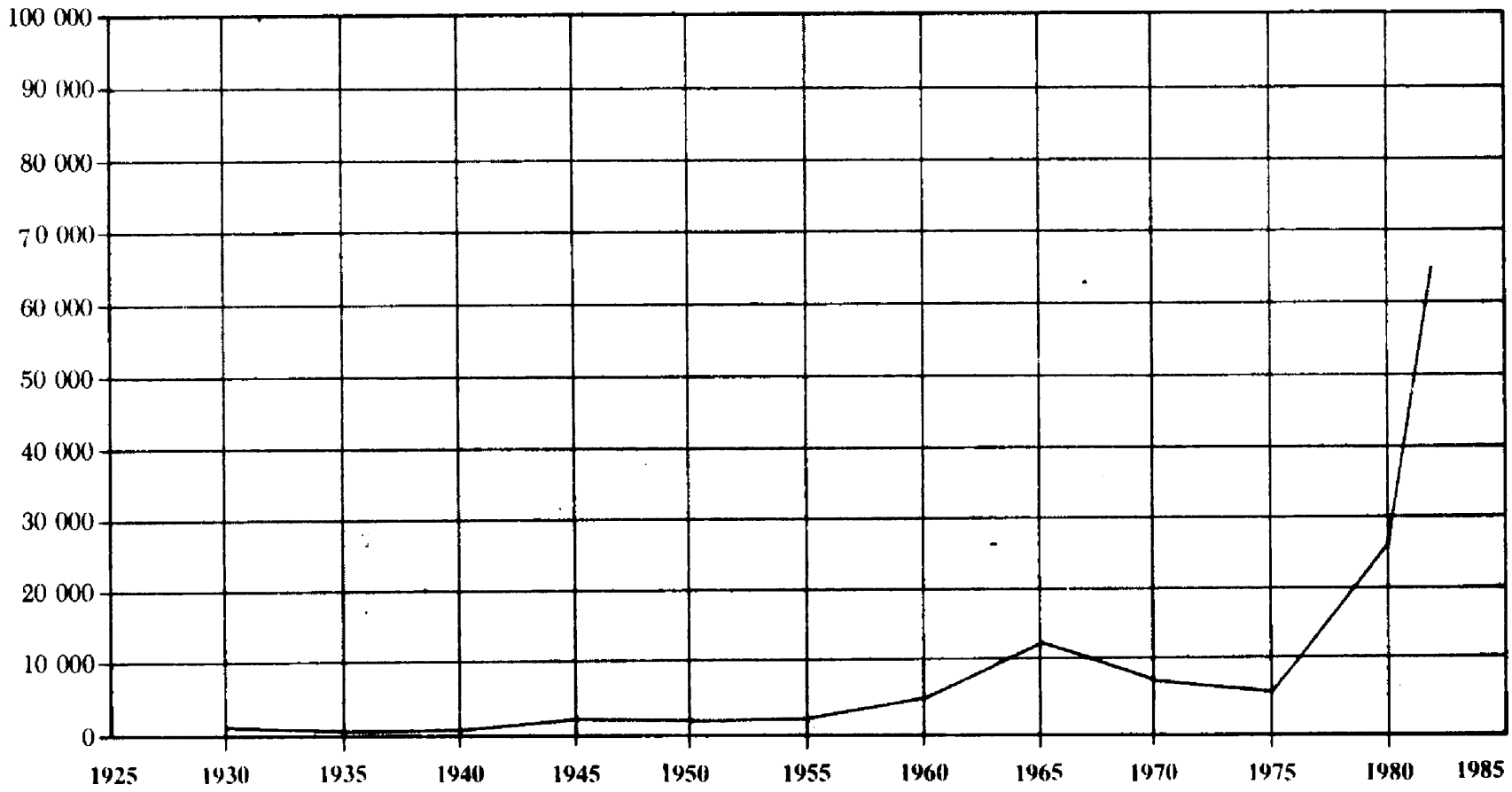


FUENTE: Cuadro 9.4

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

RENTABILIDAD DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS AGRICOLAS: NARANJA

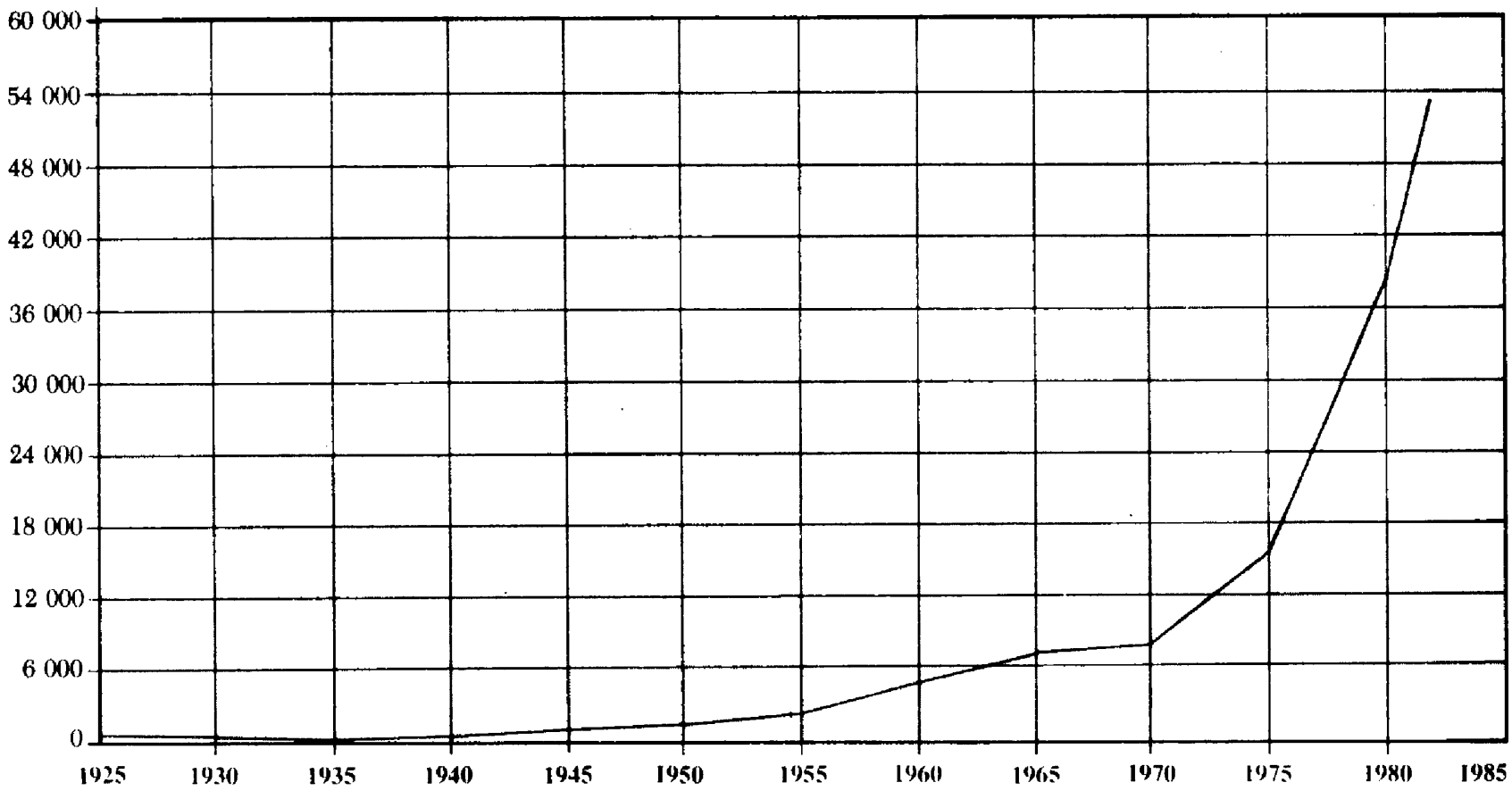
Gráfica 9.4.15



FUENTE: Cuadro 9.4

RENTABILIDAD DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS AGRICOLAS: ALFALFA

Gráfica 9.4.16

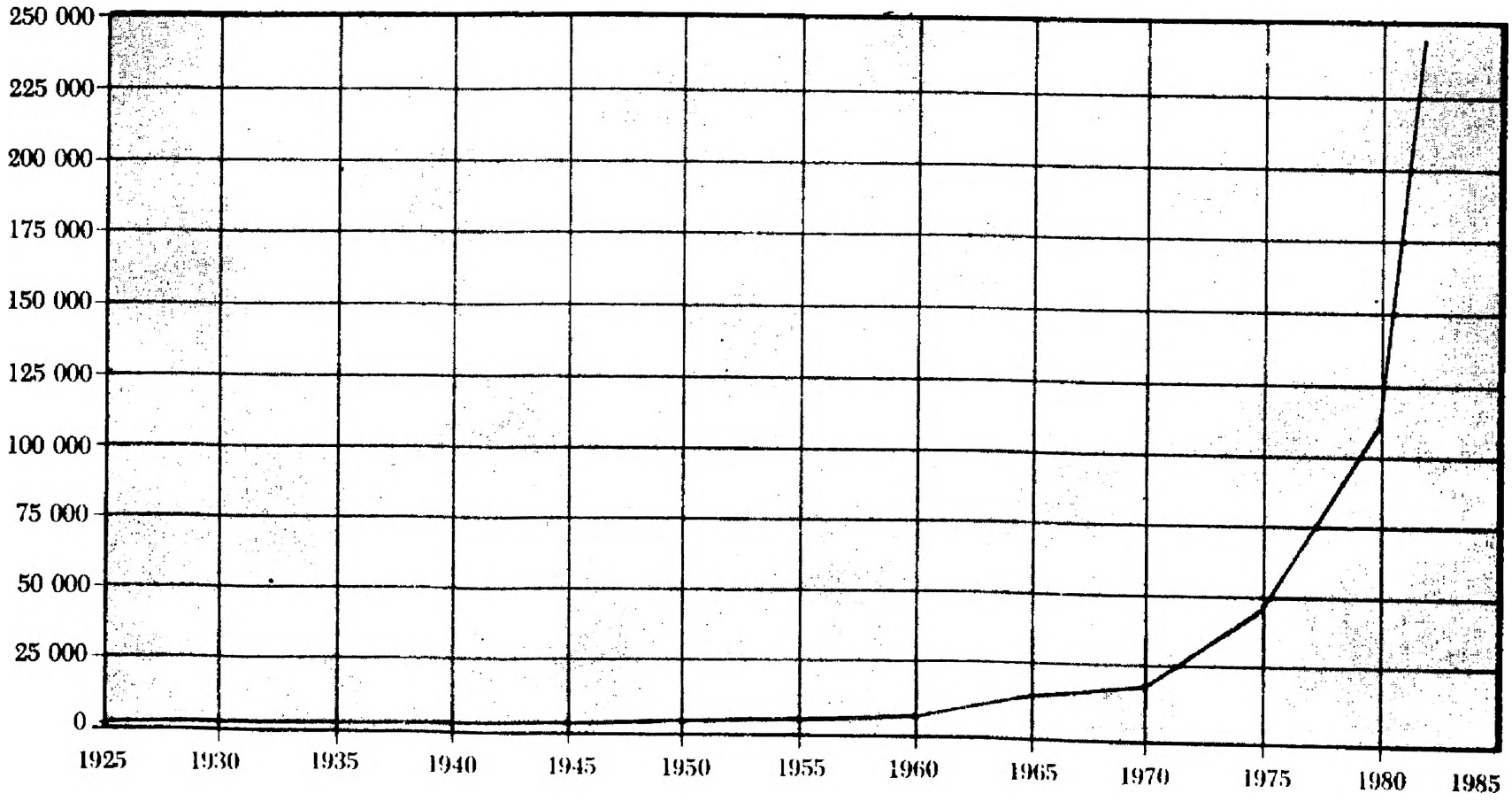


FUENTE: Cuadro 9.4

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

RENTABILIDAD DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS AGRICOLAS: JITOMATE

Gráfica 9.4.17



FUENTE: Cuadro 9.4

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

RENTABILIDAD DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS AGRICOLAS, 1925-1984

Pesos por hectárea cosechada

Cuadro 9.4
Conclusión

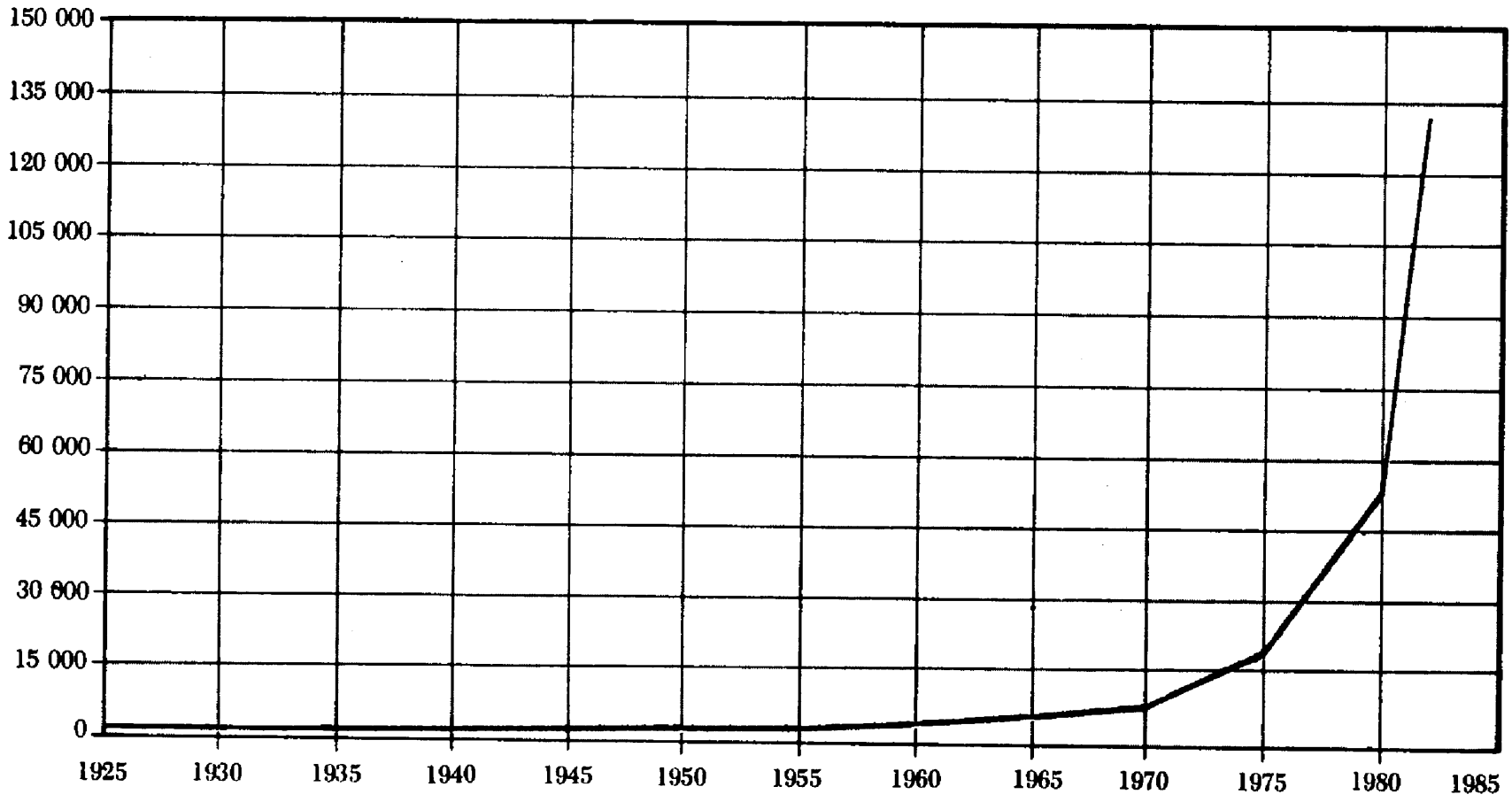
Año	Chile	Henequén	Aguacate	Uva	Mango	Garbanzo	Cebada	Cártamo
1925	449	311	—	—	—	80	25	—
1926	372	285	—	—	—	70	31	—
1927	416	292	942	1 968	1 822	74	33	—
1928	361	271	883	1 741	1 965	59	25	—
1929	287	303	974	1 718	2 121	82	21	—
1930	314	188	1 152	1 799	1 736	67	25	—
1931	380	129	934	1 626	1 386	55	21	—
1932	330	124	754	1 561	1 206	44	19	—
1933	312	203	579	1 466	929	66	20	—
1934	317	187	604	1 522	1 025	73	23	—
1935	437	203	713	1 793	1 179	90	32	—
1936	553	272	644	2 569	1 206	60	33	—
1937	413	257	626	2 994	1 075	60	41	—
1938	443	169	721	3 060	1 068	110	43	—
1939	492	249	1 338	2 897	1 372	125	49	—
1940	610	238	1 498	2 562	1 476	127	57	—
1941	513	284	1 756	3 303	1 628	155	53	—
1942	732	332	1 996	3 600	1 805	118	65	—
1943	862	482	3 348	4 577	2 074	164	76	—
1944	1 152	525	4 410	6 456	2 652	212	130	—
1945	1 382	455	3 418	7 602	1 599	241	150	—
1946	1 503	648	3 949	9 397	2 236	287	174	—
1947	1 454	864	4 480	5 412	2 628	311	185	—
1948	1 577	977	5 210	7 918	2 898	338	191	
1949	1 780	846	6 254	9 947	3 234	366	185	—
1950	1 844	878	6 654	7 753	3 587	365	194	—
1951	1 864	831	6 599	4 049	3 516	378	195	—
1952	1 888	868	6 794	4 102	3 579	405	198	—
1953	1 917	836	6 906	4 301	5 474	417	206	—
1954	1 898	1 055	11 014	4 716	5 648	444	257	—
1955	1 976	1 203	13 465	8 540	7 709	573	307	—
1956	3 146	1 249	15 765	7 332	7 947	699	375	—
1957	2 607	1 334	14 431	9 188	7 414	690	489	—
1958	2 924	1 325	15 568	10 049	9 032	699	513	—
1959	3 055	1 611	15 983	9 870	10 647	743	524	—
1960	3 190	1 576	17 897	10 231	12 435	761	537	1 553
1961	3 551	1 614	20 416	10 725	16 905	951	559	1 656
1962	3 710	1 616	24 105	10 574	20 056	1 153	527	1 612
1963	4 006	1 763	21 720	11 596	19 843	1 302	569	1 699
1964	4 559	1 853	22 969	12 357	21 072	1 270	598	1 827
1965	4 988	1 070	23 970	13 534	22 059	1 223	677	1 854
1966	5 401	1 005	22 747	14 008	22 389	1 163	737	1 991
1967	6 655	1 010	21 752	14 708	22 604	986	698	2 169
1968	6 766	1 052	23 086	15 565	22 769	1 034	850	1 760
1969	7 362	984	22 707	14 515	21 380	1 096	747	2 170
1970	7 618	1 095	24 158	19 600	20 588	1 149	888	2 543
1971	9 787	1 066	21 500	17 476	14 538	716[1]	1 027[1]	2 411
1972	12 802	1 262	26 148	12 810	16 280	1 239	1 268	2 146
1973	13 774	1 670	37 839	15 583	20 207	2 389	1 513	2 854
1974	14 482	3 613	32 824	20 000	21 379	2 137	1 933	5 318
1975	18 727	4 414	39 649	27 360	20 575	3 073	2 443	4 934
1976	31 288	4 063	45 676	30 759	23 395	2 642	2 717	4 735
1977	37 247	3 446	51 111	38 375	30 022	6 421	3 551	5 371
1978	41 516	3 994	61 314	48 975	37 196	9 384	4 354	8 103
1979	56 417	5 500	72 208	56 158	50 300	11 943	5 000	6 782
1980	52 986	5 129	86 179	62 054	59 038	8 097	7 052	8 184
1981	90 657	10 245	114 034	81 789	83 831	7 544	6 700	7 409
1982	130 519	14 417	128 597	113 433	132 243	20 526	18 226	11 715
1983	—	—	—	—	—	—	—	—
1984[P]	—	—	—	—	—	—	—	43 159

[1] A partir de 1971 incluye producción forrajera.
[2] Sorgo en grano
[3] Café oro.
P Cifras preliminares
FUENTE: INEGI. Dirección General de Estadística, **Anuario Estadístico de los Estados Unidos Mexicanos**, México Varios Años.
SARH. Dirección General de Economía Agrícola en México.
C.N.C. Coordinación General de Sistemas de Información. México.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

RENTABILIDAD DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS AGRICOLAS: CHILE

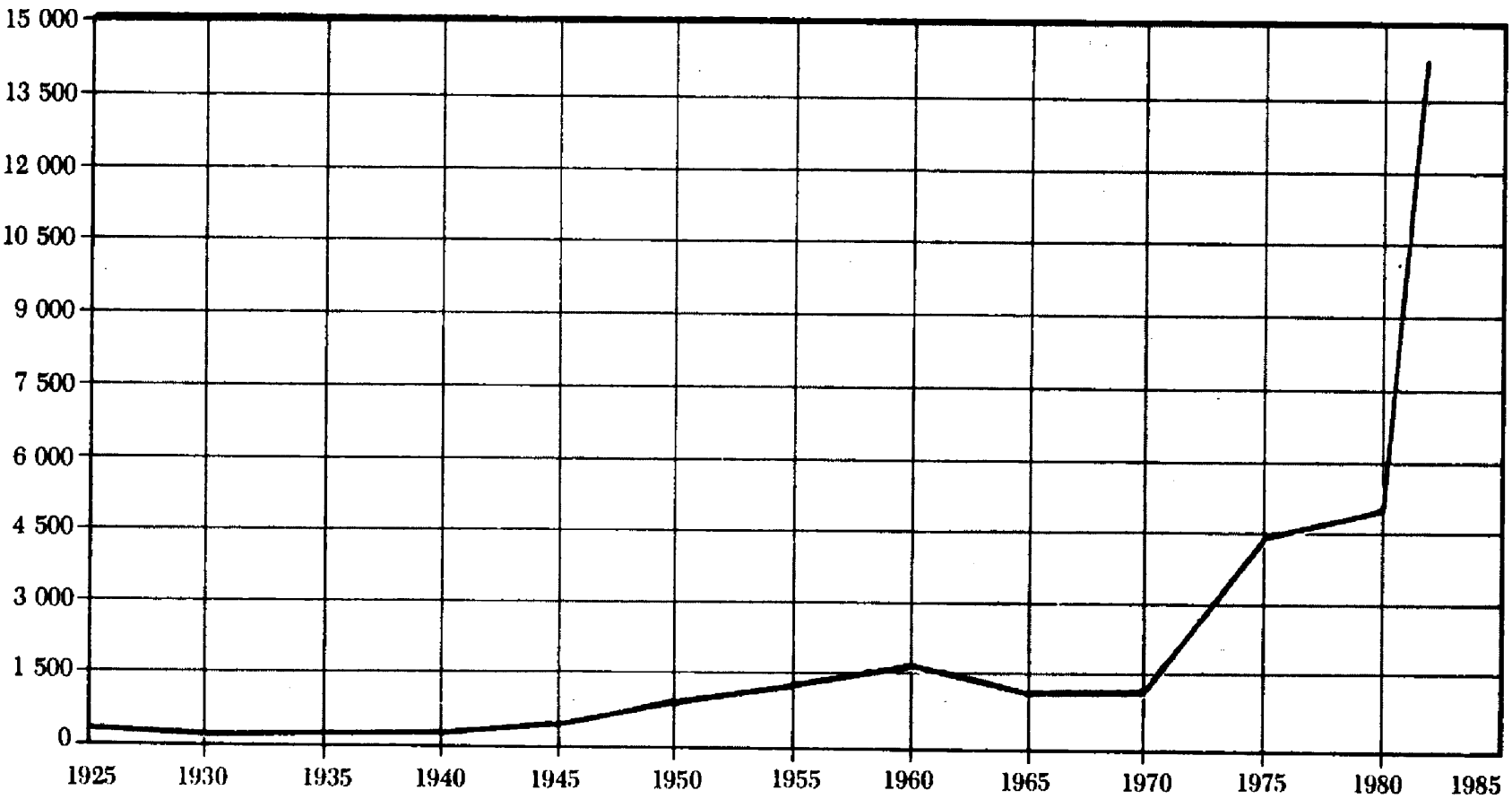
Gráfica 9.4.18



FUENTE: Cuadro 9.4

RENTABILIDAD DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS AGRICOLAS: HENEQUEN

Gráfica 9.4.19

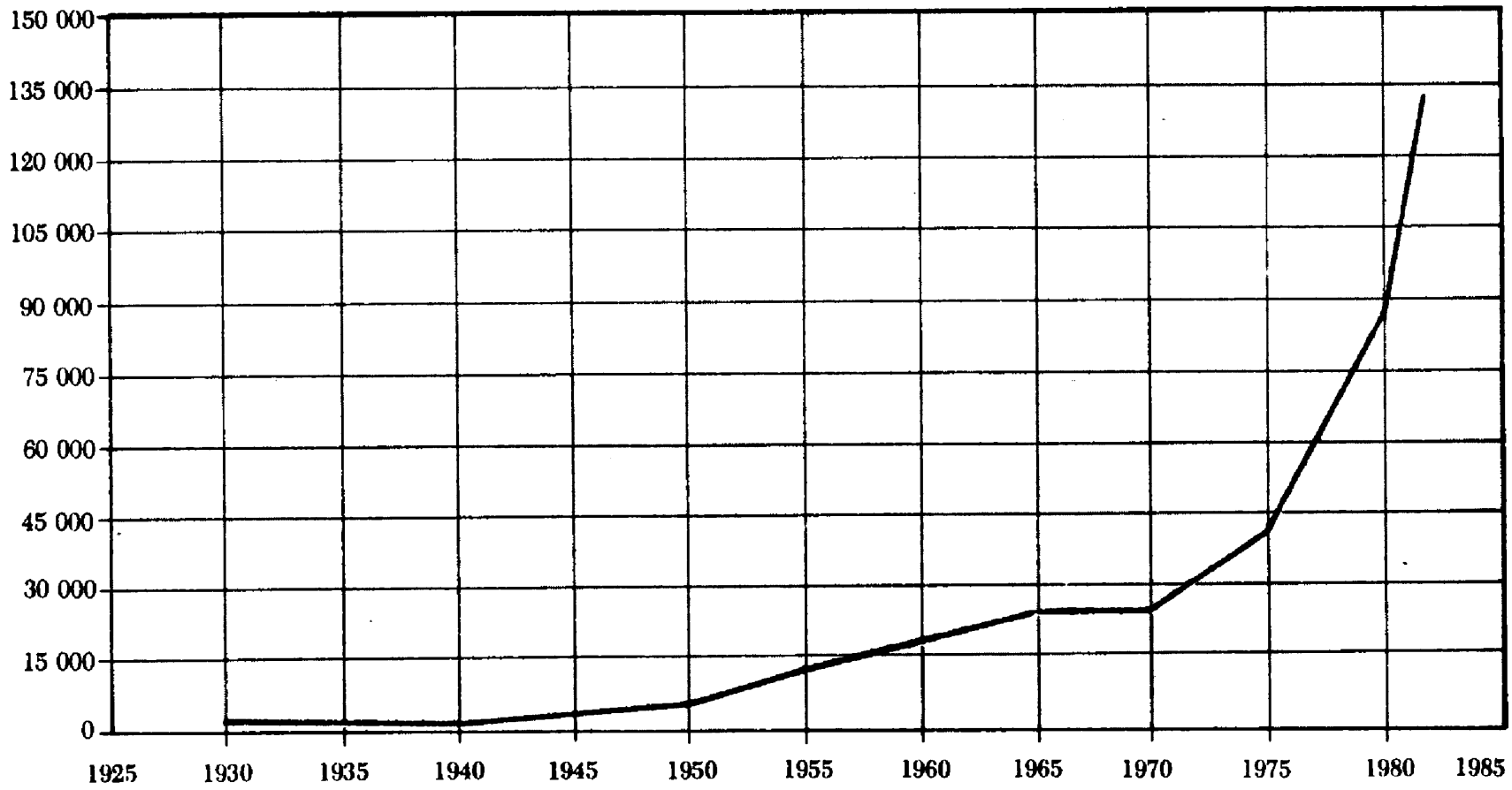


FUENTE: Cuadro 9.4

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

RENTABILIDAD DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS AGRICOLAS: AGUACATE

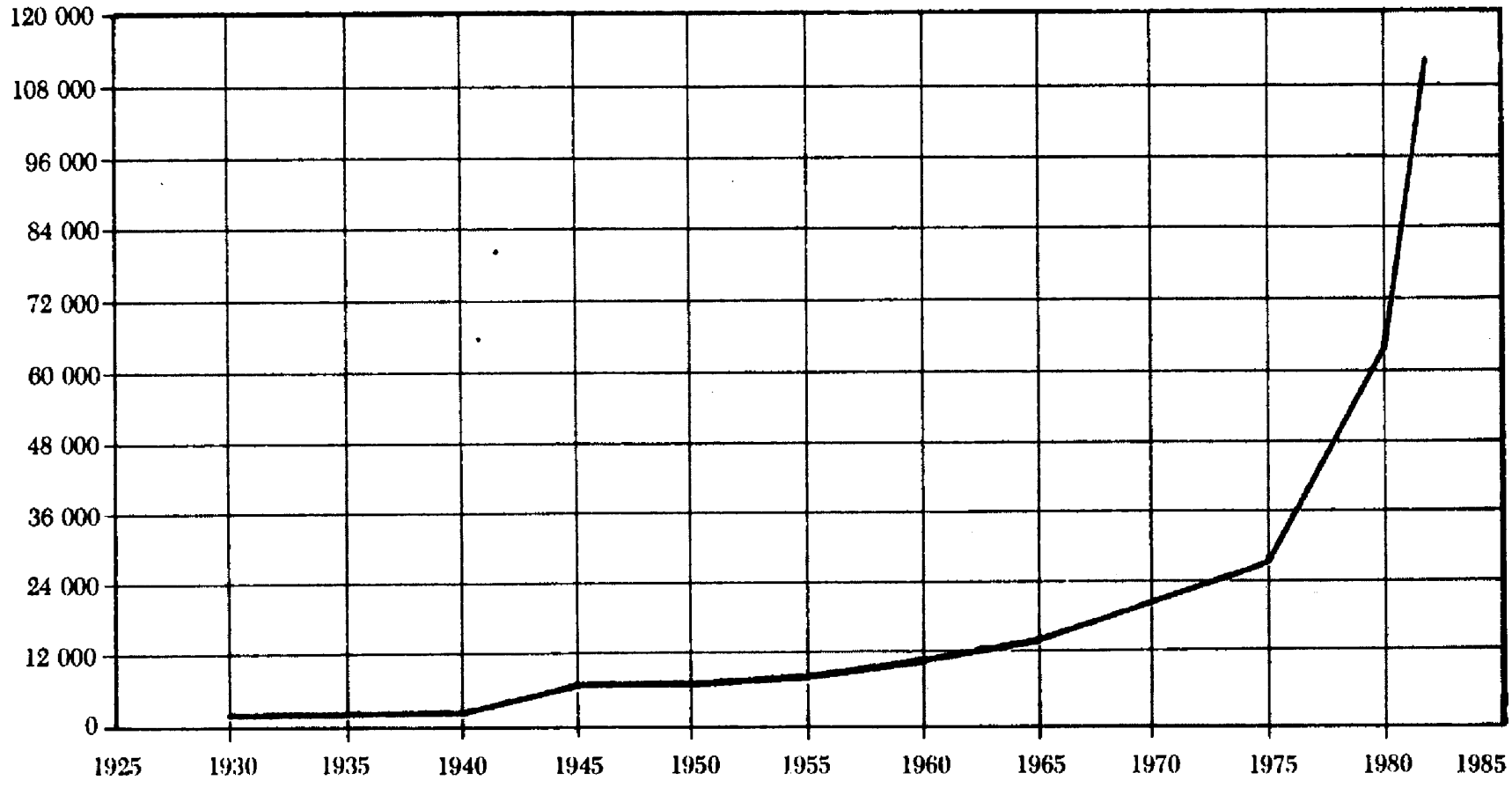
Gráfica 9.4.20



FUENTE: Cuadro 9.4

RENTABILIDAD DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS AGRICOLAS: UVA

Gráfica 9.4.21

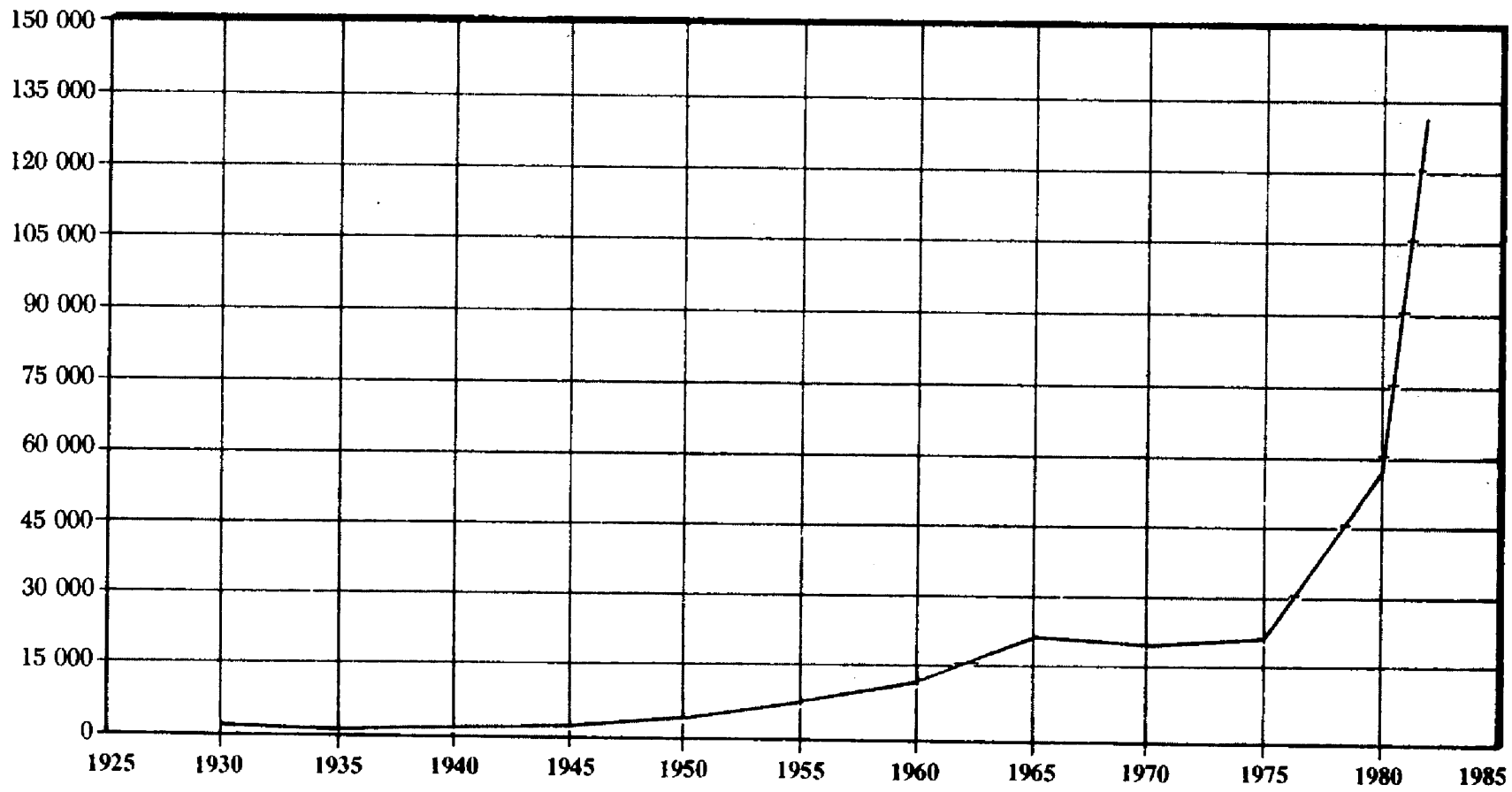


FUENTE: Cuadro 9.4

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

RENTABILIDAD DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS AGRICOLAS: MANGO

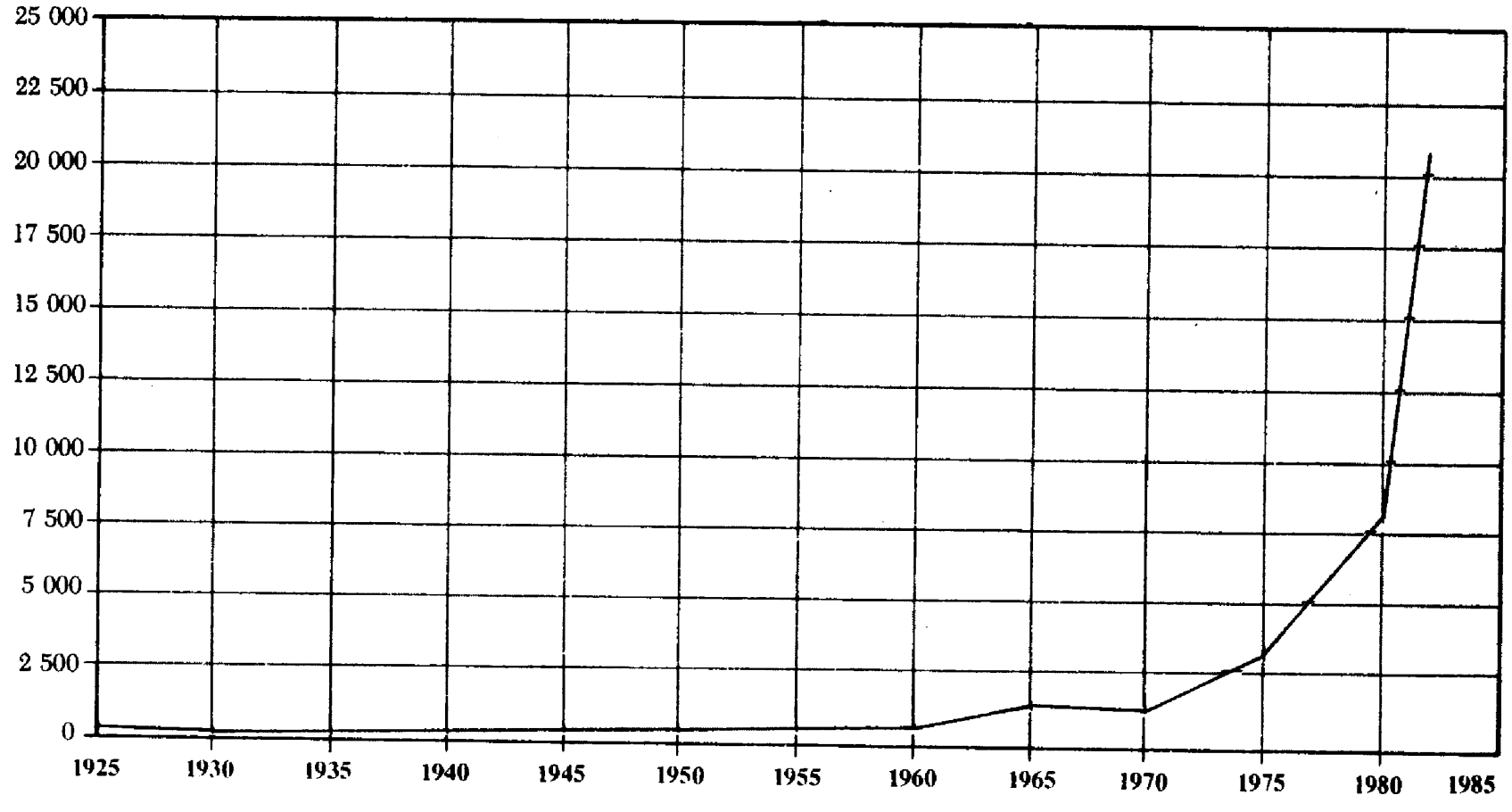
Gráfica 9.4.22



FUENTE: Cuadro 9.4

RENTABILIDAD DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS AGRICOLAS: GARBANZO

Gráfica 9.4.23

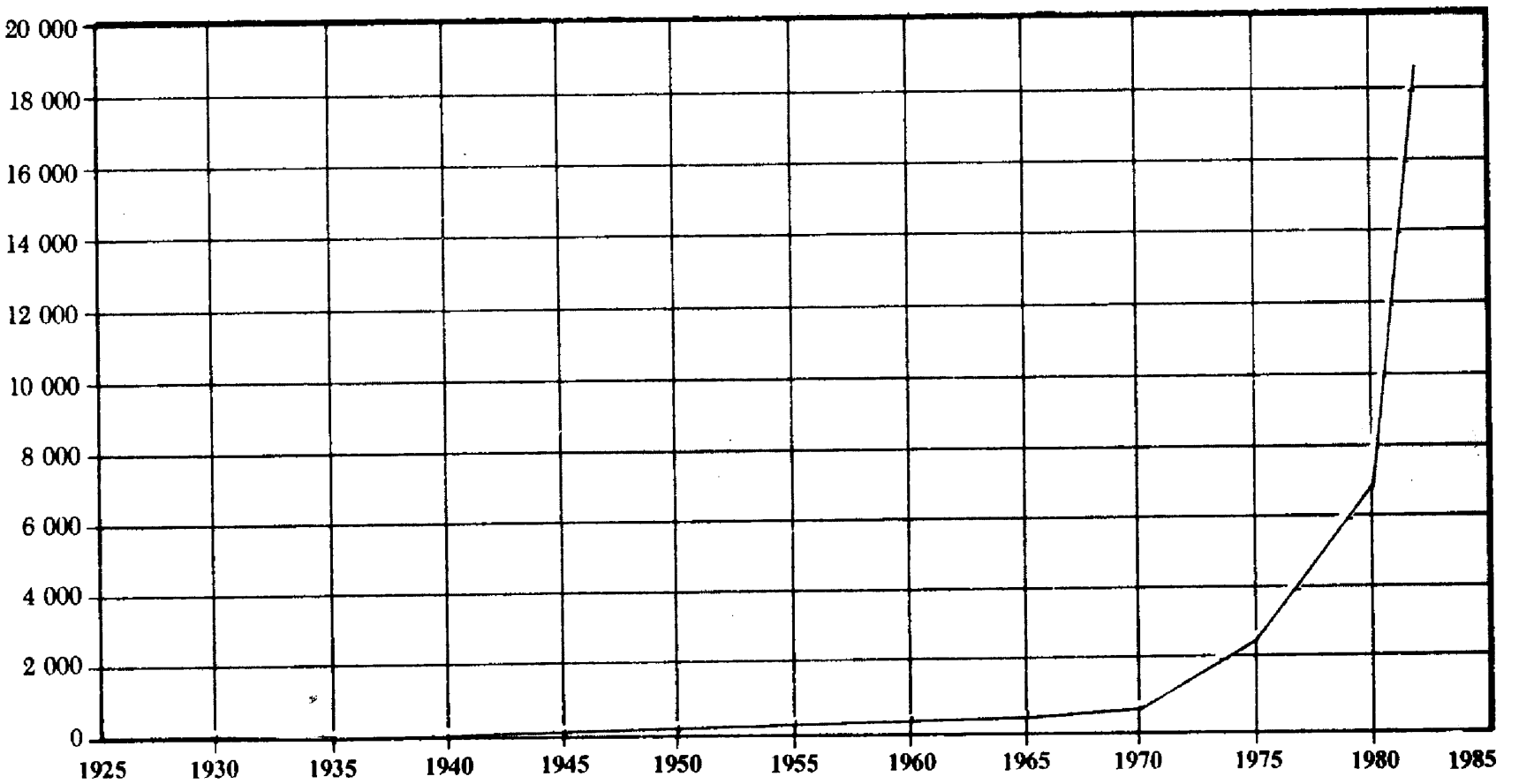


FUENTE: Cuadro 9.4

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

RENTABILIDAD DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS AGRICOLAS: CEBADA

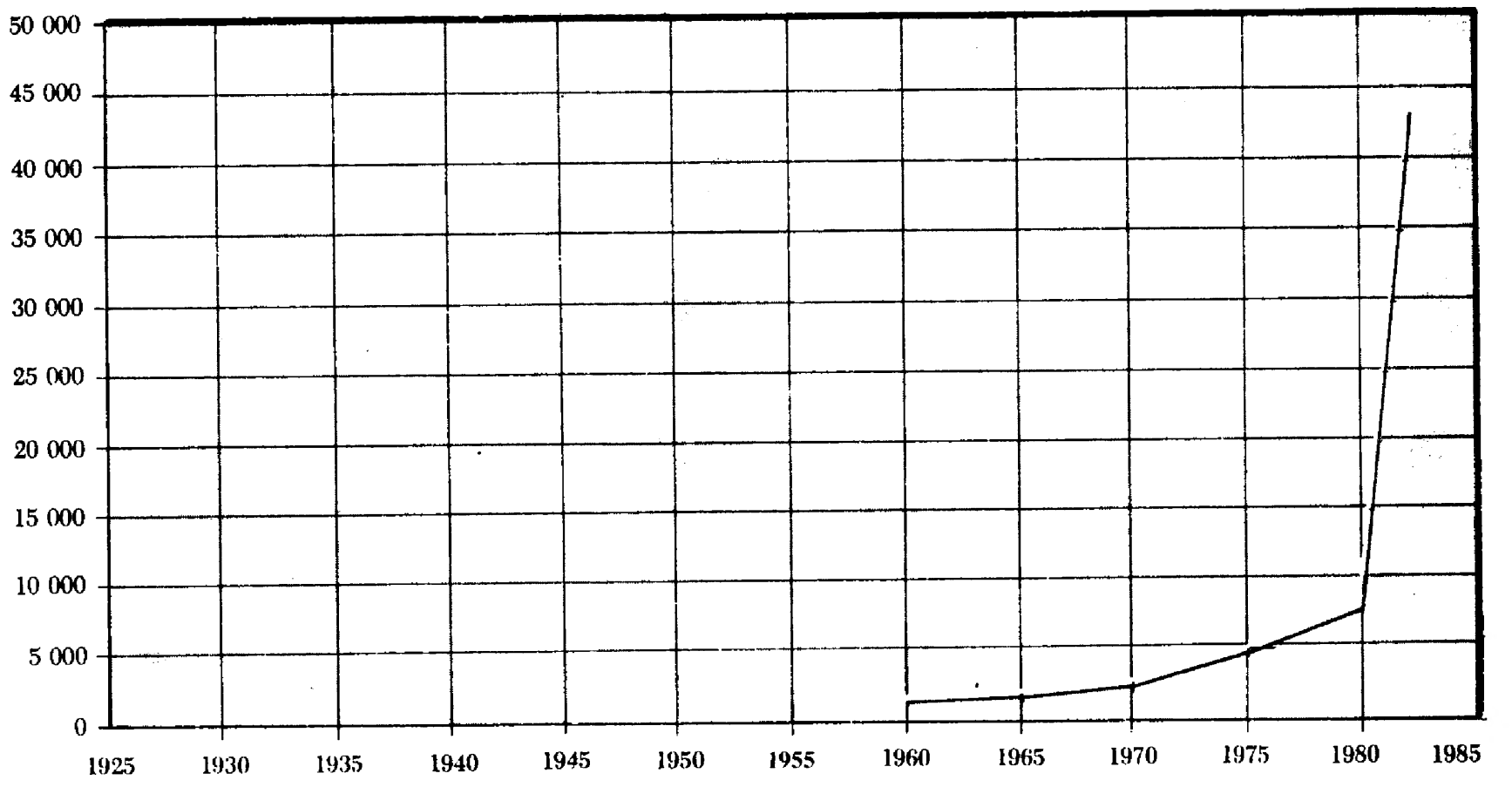
Grafica 9.4.24



FUENTE: Cuadro 9.4

RENTABILIDAD DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS AGRICOLAS: CARTAMO

Gráfica 9.4.25



FUENTE: Cuadro 9.4

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

NUMERO Y SUPERFICIE DE TIERRAS DE LABOR Y UNIDADES DE PRODUCCION, 1930-1970

Cuadro 9.5
Continúa

Concepto	1930	1940	1950	1960	1970
Superficie de tierras de labor (hectáreas)					
Total	14 617 769[1]	14 871 078	19 928 261	23 816 912	23 138 405
Temporal	11 497 170	12 133 784	16 582 696	19 408 113	18 556 684
Jugo o humedad	1 304 238	909 531	841 846	893 489	998 694
Riego	1 677 110	1 827 763	2 503 719	3 515 310	3 583 027
Con cultivos anuales de ciclo corto					
Total	5 791 841	14 020 610	19 109 061	22 506 768	17 688 037
Temporal	N.D	11 522 743	16 008 666	18 344 862	13 713 171
Jugo o humedad	N.D	765 513	668 454	753 467	569 880
Riego	N.D	1 732 354	2 431 941	3 408 439	3 404 986
Con frutales, plantaciones y agaves					
Total	39 181	850 468	819 200	1 310 144	1 450 267
Temporal	N.D	611 041	574 030	1 063 251	1 131 628
Jugo o humedad	N.D	144 018	173 392	140 022	178 845
Riego	N.D	95 409	71 778	106 871	139 794
Con pastos y praderas cultivadas					
Total	—	—	—	—	4 000 161
Temporal	—	N.D	N.D	N.D	3 711 886
Jugo o humedad	—	N.D	N.D	N.D	249 969
Riego	—	—	—	—	38 306
Número y superficie de las unidades de producción por tipo de propiedad y actividad					
Total[2]					
Número	858 209	1 233 609	1 383 212	1 365 141	1 020 016
Hectáreas	131 594 550	128 749 225	145 516 943	169 084 208	139 868 191
Agrícola					
Número	N.D	824 044	1 015 671	1 017 200	632 948
Hectáreas	N.D	44 412 970	47 579 127	76 708 309	62 998 397
Ganadera					
Número	N.D	325 014	93 789	100 699	213 368
Hectáreas	N.D	33 644 328	47 874 556	50 336 087	54 338 190
Silvícola					
Número	N.D	3 528	1 609	1 267	10 238
Hectáreas	N.D	8 969 821	3 974 344	2 321 679	2 644 779
Privadas					
Número	854 020	1 218 929	1 365 633	1 128 360	997 324
Hectáreas	131 594 550	99 826 417	106 623 044	86 427 270	70 144 089
Agrícola					
Número	N.D	813 156	1 004 824	999 581	614 194
Hectáreas	N.D	2 590 699	26 764 484	36 579 053	12 143 923
Ganadera					
Número	N.D	323 380	91 024	100 024	212 250
Hectáreas	N.D	29 440 747	39 409 672	47 156 324	47 763 399
Silvícola					
Número	N.D	2 914	1 532	1 253	10 112
Hectáreas	N.D	6 880 811	3 813 808	2 244 691	10 573 805
Ejidales y comunidades agrarias					
Número	4 189[3]	14 680	17 579	18 699	22 692
Hectáreas	8 844 651	28 922 808	38 893 899	44 497 075	69 724 102
Agrícola					
Número	N.D	10 888	10 847	17 619	18 754
Hectáreas	N.D	18 452 271	20 832 643	40 129 256	50 855 014
Ganadera					
Número	N.D	1 634	2 765	675	1 118
Hectáreas	N.D	4 203 581	8 464 884	3 179 763	6 574 791

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

NUMERO Y SUPERFICIE DE TIERRAS DE LABOR Y UNIDADES DE PRODUCCION, 1930-1970

Cuadro 9.5
Conclusión

Concepto	1930	1940	1950	1960	1970
Silvícola					
Número	N.D	624	77	14	126
Hectáreas	N.D	2 389 010	160 536	76 988	1 587 394
Número y superficie de las unidades de producción privadas por tipo de tenencia					
Propietario					
Número	480 850[4]	1 121 912	1 262 317	1 289 979	931 436
Hectáreas	—	30 784 064	44 767 917	96 958 475	62 243 958
Arrendatario					
Número	28 571	10 140	7 506	21 213	27 277
Hectáreas	—	6 863 851	5 678 052	6 499 640	304 711
Aparcero					
Número	8 412	4 923	4 317	12 546	25 156
Hectáreas	—	415 234	367 144	951 921	622 731
Ocupante					
Número	—	3 170	2 673	5 259	20 375
Hectáreas	—	1 860 608	940 075	3 342 047	1 747 805
Colono					
Número	—	3 442	3 736	8 733	14 689
Hectáreas	—	484 654	855 922	1 597 168	1 017 116
Otro tipo					
Número	92 079	73 357	84 266	6 797	23 635
Hectáreas	—	53 348 647	46 459 993	65 024 341	1 465 369
Número y superficie de las unidades de producción privadas por grupos de superficie					
Total					
Número	854 020	—	1 255 683	296 904	785 831
Hectáreas	123 249 899	—	6 007 269	5 273 410	5 633 748
Hasta 1.0 hectárea					
Número	244 108	N.D	498 399	N.D	255 020
Hectáreas	100 070	N.D	182 313	N.D	145 160
De 1.1 a 5.0 hectáreas					
Número	332 439	N.D	506 436	N.D	266 756
Hectáreas	789 323	N.D	1 180 486	N.D	735 747
De 5.1 a 10.0 hectáreas					
Número	79 112	74 193	90 213	94 319	101 918
Hectáreas	609 638	578 001	702 810	678 912	777 736
De 10.1 a 25.0 hectáreas					
Número	N.D	82 013	101 112	132 335	101 702
Hectáreas	N.D	1 391 432	1 708 184	2 104 884	1 712 927
De 25.1 a 50.0 hectáreas					
Número	N.D	46 469	59 523	70 250	60 335
Hectáreas	N.D	1 742 552	2 233 476	2 489 614	2 262 178

[1] La superficie total incluye, además de sus desgloses, la que no se especificó si era de temporal, jugo o humedad, o riego: 100 070 has. de predios menores de una hectárea y 39,181 hectáreas con árboles frutales en predios mayores de una hectárea.
[2] La superficie total es mayor que sus desgloses por actividad pues se incluyen predios y unidades de producción no explotados.
[3] Esta información se refiere a 1935.
[4] Sólo cubre las censadas que sí realizaron actividades agrícolas, ganaderas y forestales.
N.D No disponible.
FUENTE: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, Dirección General de Estadística. Censo Agrícola, Ganadero y Ejidal. México.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

CARACTERISTICAS DE LA PRODUCCION AGRICOLA POR PRODUCTOS SELECCIONADOS,
Aguacate
1927-1983

Cuadro 9.6.1
Continúa

Año	Superficie cosechada ha.	Rendimiento medio kg./ha.	Producción ton.	Precio medio rural $/ton.	Valor de la producción $	Comercio Exterior		Consumo	
						Importación ton.	Exportación ton.	Nacional ton.	Percápita kg.
1927	2 910	9 382	27 303	100	2 741 261	—	—	27 303	1.735
1928	2 945	9 283	27 339	95	2 600 419	—	—	27 339	1.707
1929	2 962	9 331	27 639	104	2 885 434	—	—	27 639	1.696
Promedio 1927/29	2 939	9 332	27 427	100	2 742 371	—	—	27 427	1.713
1930	2 967	10 205	30 278	113	3 418 443	—	—	30 278	1.825
1931	3 047	10 587	32 260	88	2 844 835	—	—	32 260	1.912
1932	3 479	10 086	35 089	75	2 623 037	—	—	35 089	2.044
1933	3 379	7 774	26 268	74	1 955 709	—	—	26 268	1.504
1934	3 617	8 356	30 225	72	2 184 223	—	—	20 225	1.138
Promedio 1930/34	3 298	9 346	30 824	85	2 605 249	—	—	30 824	1.795
1935	3 862	8 084	31 221	88	2 754 120	—	—	31 221	1.726
1936	4 042	7 578	30 632	85	2 603 283	—	—	30 632	1.664
1937	4 087	7 039	28 767	89	2 556 792	—	—	28 767	1.535
1938	4 650	7 879	36 638	92	3 353 615	—	—	36 638	1.92J
1939	4 605	9 981	45 963	134	6 160 896	—	—	45 963	2.368
Promedio 1935/39	4 249	8 153	34 644	101	3 485 740	—	—	34 644	1.848
1940	4 898	10 536	51 607	142	7 337 280	—	—	51 607	2.611
1941	4 892	11 838	57 912	148	8 590 129	—	—	57 912	2.866
1942	4 970	11 355	56 436	176	9 920 501	—	20	56 416	2.731
1943	4 983	10 965	54 640	305	16 681 872	—	45	54 595	2.580
1944	5 095	11 328	57 717	389	22 469 964	—	—	57 717	2.663
Promedio 1940/44	4 968	11 204	55 662	234	12 999 949	—	13	55 649	2.689
1945	7 974	7 805	62 235	438	27 254 048	—	—	62 235	2.799
1946	8 036	7 788	62 583	507	31 736 715	—	13	62 570	2.746
1947	8 075	7 538	60 869	594	36 177 555	—	—	60 869	2.597
1948	8 113	7 370	59 792	707	42 272 230	—	—	59 792	2.478
1949	8 116	7 096	57 591	881	50 755 363	—	—	57 591	2.319
Promedio 1945/49	8 063	7 518	60 614	621	37 639 182	—	3	60 611	2.581
1950	8 387	7 501	62 915	887	55 811 006	—	—	62 915	2.436
1951	8 483	7 396	62 744	892	55 975 677	—	—	62 744	2.350
1952	8 600	7 455	64 110	911	58 428 002	—	—	64 110	2.322
1953	8 842	7 385	65 298	935	61 061 612	—	—	65 298	2.288
1954	5 876	11 376	66 846	968	64 719 543	—	—	66 846	2.265
Promedio 1950/54	8 038	8 010	64 383	919	59 199 208	—	—	64 383	2.330
1955	6 778	11 881	80 527	1 133	91 268 659	—	—	80 527	2.639
1956	8 042	12 018	96 647	1 312	126 781 514	—	—	96 647	3.064
1957	8 331	12 026	100 190	1 200	120 225 216	—	—	100 190	3.072
1958	8 365	12 272	102 657	1 269	130 225 971	—	—	102 657	3.044
1959	8 544	11 976	102 321	1 335	136 560 273	—	—	102 321	2.935
Promedio 1955/59	8 012	12 040	96 468	1 254	121 012 317	—	—	96 468	2.955
1960	8 349	12 114	101 138	1 477	149 418 759	(0)	5	101 133	2.806
1961	8 723	12 388	108 057	1 648	178 092 669	(0)	(0)	108 057	2.899
1962	8 898	12 692	112 934	1 899	214 490 305	(0)	(0)	112 934	2.930
1963	9 972	13 041	130 046	1 666	216 594 468	44	—	130 090	3.263
1964	10 055	13 100	131 721	1 753	230 951 669	176	(0)	131 897	3.197
Promedio 1960/64	9 199	12 695	116 779	1 695	197 909 572	44	1	116 822	3.027

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

CARACTERISTICAS DE LA PRODUCCION AGRICOLA POR PRODUCTOS SELECCIONADOS,
Aguacate
1927-1983

Cuadro 9.6.1
Conclusión

Año	Superficie cosechada ha.	Rendimiento medio kg./ha.	Producción ton.	Precio medio rural $/ton.	Valor de la producción $	Comercio Exterior: Importación ton.	Comercio Exterior: Exportación ton.	Consumo: Nacional ton.	Consumo: Percápita kg.
1965	12 181	13 292	161 910	1 803	291 977 770	—	1	161 909	3.793
1966	13 660	12 409	169 510	1 833	310 722 308	—	(0)	169 510	3.840
1967	15 034	11 567	173 899	1 881	327 020 101	—	—	173 899	3.840
1968	16 031	11 996	192 307	1 924	370 090 938	(0)	—	192 307	4.069
1969	17 104	11 795	201 738	1 925	388 378 881	1	—	201 739	4.123
Promedio 1965/69	14 802	12 152	179 873	1 877	337 638 000	(0)	(0)	179 873	3.932
1970	19 111	11 827	226 034	2 031	459 006 905	51	1	226 084	4.459
1971	23 797	9 950	236 791	2 180	516 279 685	20	999	235 812	4.492
1972	26 864	8 721	234 270	3 015	706 432 836	—	327	233 943	4.307
1973	31 324	9 145	286 443	4 095	1 173 053 022	—	243	286 200	5.096
1974	33 555	7 775	260 890	4 276	1 115 685 990	—	50	260 840	4.495
Promedio 1970/74	26 930	9 242	248 886	3 191	794 091 688	(0)	17	248 575	4.570
1975	37 453	7 462	279 470	5 249	1 466 875 130	—	26	279 444	4.664
1976	36 942	7 591	280 421	6 028	1 690 401 800	—	7	280 414	4.537
1977	45 243	7 362	333 112	6 906	2 300 387 000	—	43	333 069	5.228
1978	51 450	7 681	395 168	7 912	3 126 567 000	—	120	395 048	6.022
1979	48 082	7 567	363 815	9 517	3 466 411 000	—	155	363 660	5.389
Promedio 1975/79	43 834	7 533	330 397	7 124	2 410 128 386	—	70	330 327	5.156
1980	56 000	8 223	460 500	10 480	4 826 040 000	—	956	459 544	6.626
1981	58 896	8 283	461 000	16 021	7 384 000 000	—	717	452 256	6.350
1982	66 824	8 200	455 000	24 579	11 175 000 000	—	341	429 381	5.870
1983[P]	57 917	7 772	450 000	37 337	6 806 000 000	—	—	—	—

(0) Cifras inferiores a la unidad considerada.
P Cifras preliminares.
FUENTE: Secretaría de Agricultura y Recursos Hidraulicos, Dirección General de Economía Agrícola, "Consumos aparentes de productos agrícolas" 1927-1982 "Fitotecnia Agrícola" No. 9, Vol. II, Septiembre 1983.

CARACTERISTICAS DE LA PRODUCCION AGRICOLA POR PRODUCTOS SELECCIONADOS
Ajonjolí
1899-1984

Cuadro 9.6.2
Continúa

Año	Superficie cosechada ha.	Rendimiento medio kg./ha.	Producción ton.	Precio medio rural $/ton.	Valor de la producción $
1899[1]	1 347[2]	450[3]	606	75.08[4]	45 502
1900	7 164[2]	440[3]	3 152	101.71[4]	320 593
1901	21 639[2]	410[3]	8 872	76.16[4]	675 687
1902	2 765[2]	400[3]	1 106	83.72[4]	92 593
1903	5 140[2]	480[3]	2 467	99.11[4]	244 506
1904	4 441[2]	524[3]	2 327	94.14[4]	219 055
1905	12 325[2]	400[3]	4 930	103.44[4]	509 966
1906	11 530[2]	460[3]	5 340	128.24[4]	680 179
1907[5]	14 400[6]	464[3]	6 682[7]	70.00[8]	467 740[9]
1908[10]	17 126[2]	500[3]	8 563	59.85[8]	512 506[9]
1909[14]	38 554[12]	390[3]	15 036[12]	106.65[8]	1 603 612[9]
1909[13]	17 900[2]	390[3]	7 000[7]	106.65[8]	746 550[9]
1910	12 850[6]	430[3]	5 225[14]	110.00[8]	574 750[9]
1911	11 150[6]	490[3]	5 464[14]	110.00[8]	601 040[9]

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

CARACTERISTICAS DE LA PRODUCCION AGRICOLA POR PRODUCTOS SELECCIONADOS,

Ajonjolí
1899-1984

Cuadro 9.6.2
Continúa

Año	Superficie cosechada ha.	Rendimiento medio kg./ha.	Producción ton.	Precio medio rural $/ton.	Valor de la producción $
1912	9 600[6]	450[3]	4 320[14]	120.00[8]	518 400[9]
1913	7 900[6]	460[3]	3 634[14]	140.00[8]	508 760[9]
1914	6 350[6]	500[3]	3 175[14]	160.00[8]	508 000[9]
1915	4 800[6]	380[3]	1 824[14]	200.00[8]	264 800[9]
1916	5 500[6]	440[3]	2 420[14]	160.00[8]	387 200[9]
1917	6 400[6]	420[3]	2 690[14]	150.00[8]	403 500[9]
1918	7 200[6]	470[3]	3 385[14]	145.00[8]	490 825[9]
1919	11 900[6]	500[3]	5 950[14]	140.00[8]	833 000[9]
1920[15]	16 354[2]	480[3]	7 850	140.00[8]	1 099 000[9]
1921	9 828[2]	470[3]	4 619	138.00[8]	637 422[9]
1922	8 024[2]	510[3]	4 092	136.00[8]	556 512[9]
1923	21 784	577	12 569	134.00[8]	1 684 246[9]
1924	21 532	743	15 998	132.00[8]	2 111 736[9]
1925[16]	21 391	470	10 045	132.00	1 324 025
1926	23 592	473	11 169	128.00	1 424 907
1927	24 555	498	12 235	133.00	1 625 207
1928	24 971	600	14 973	135.00	2 026 608
1929	24 419	432	10 542	127.00	1 336 995
1930	28 342	272	7 702	121.00	935 007
1931	33 665	448	15 071	107.00	1 611 323
1932	30 824	513	15 814	121.00	1 914 791
1933	32 184	390	12 561	152.00	1 915 234
1934	38 087	382	14 556	155.00	2 259 827
1935	39 546	478	18 890	157.00	2 965 283
1936	59 533	421	25 060	201.00	5 046 358
1937	68 717	391	26 847	257.00	6 886 881
1938	60 393	426	25 708	220.00	5 650 174
1939	61 156	543	33 196	301.00	9 976 828
1940	59 254	454	26 922	296.00	7 971 667
1941	111 781	532	59 518	337.00	20 080 560
1942	121 700	520	63 244	398.00	25 165 388
1943	110 629	501	55 446	556.00	30 811 773
1944	128 187	513	65 769	655.00	43 095 275
1945	118 571	487	57 704	835.00	48 194 300
1946	114 207	539	61 517	954.00	58 668 054
1947	137 754	611	84 220	895.00	75 369 679
1948	139 399	523	72 850	1 016.00	74 048 340
1949	146 794	477	69 969	920.00	64 401 582
1950	171 032	468	80 023	951.00	76 123 115
1951	170 019	509	86 577	957.00	82 820 310
1952	170 103	535	90 951	975.00	88 638 782
1953	173 724	505	87 755	1 033.00	90 670 480
1954	177 832	511	90 813	1 120.00	101 694 863
1955	179 209	509	91 264	1 182.00	107 903 335
1956	187 241	533	99 808	1 573.00	157 036 122
1957	198 178	570	112 960	1 777.00	200 778 861
1958	199 898	583	116 612	1 832.00	213 668 498
1959	205 285	611	125 442	1 865.00	233 917 661
1960	203 111	636	129 227	1 915.00	247 498 880
1961	216 670	678	146 826	2 015.00	295 790 746
1962	238 270	662	157 849	1 982.00	312 789 750
1963	250 677	675	169 268	2 037.00	344 724 785

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

CARACTERISTICAS DE LA PRODUCCION AGRICOLA POR PRODUCTOS SELECCIONADOS,
Ajonjolí
1899-1984

Cuadro 9.6.2
Conclusión

Año	Superficie cosechada ha.	Rendimiento medio kg./ha.	Producción Toneladas	Precio medio rural Toneladas	Valor de la producción $
1964	261 276	657	171 697	2 068.00	354 997 242
1965	267 234	578	154 401	2 090.00	322 622 080
1966	252 109	661	166 669	2 101.00	350 158 445
1967	270 764	574	155 323	2 455.00	381 377 014
1968	258 991	614	159 060	2 456.00	390 666 960
1969	264 070	663	174 963	2 517.00	440 379 893
1970	273 768	655	179 445	2 515.00	451 328 580
1971	281 172	641	180 294	2 585.00	466 011 688
1972	276 495	581	160 573	2 807.00	450 770 869
1973	255 166	698	178 169	3 568.00	635 658 213
1974	240 257	665	159 865	5 490.00	877 625 250
1975	218 660	506	110 725	5 711.00	632 384 500
1976	197 959	428	84 777	6 421.00	544 384 600
1977	204 701	592	121 318	8 168.00	992 050 000
1978	243 903	549	133 921	10 805.00	1 446 954 000
1979	307 175	449	137 890	12 980.00	1 789 121 000
1980	282 347	622	175 562	11 210.00	1 968 050 000
1981	150 451	470	67 000	15 412.00	1 038 000 000
1982	95 078	352	32 000	35 058.00	1 124 000 000
1983[P]	164 461	528	87 000	58 902.00	5 111 000 000
1984[P]			57 000		

[1] De 1899 a 1906, datos tomados de los Anuarios publicados por el Dr. Peñafiel.
[2] Calculado en función de la producción publicada o propuesta y el rendimiento medio
[3] Datos estimados en función de los registros de lluvias y en comparación con los rendimientos obtenidos en el período 1925-1934.
[4] El precio rural de este período fué deducido de los datos publicados de producción y valor.
[5] Datos estimados según notas.
[6] Datos estimados en forma gráfica.
[7] Datos estimados por interpolación gráfica que se proponen en vez de ([12])
[8] Estimativo solamente.
[9] Deducido de la producción y el precio medio rural.
[10] Dato publicado en el resumen del Dr. Peñafiel.
[11] Datos elaborados seguramente por el Dr. Peñafiel, pero no publicados, existentes en un expediente antiguo de la Secretaría de Agricultura y Ganadería.
[12] Dato publicado que se juzga exagerado e inacepatble.
[13] De 1909 a 1919 datos tomados de diversas fuentes o propuestos según notas.
[14] Dato deducido de ([3]) y ([6]) siendo solamente estimativo.
[15] De 1920 a 1924, datos elaborados por el Departamento de Estadística Nacional.
[16] De 1925 a 1976, datos elaborados por la Secretaría de Agricultura y Ganadería y cotejado con los publicados en la SARH, para el período de 1925-1982.
[17] De 1977 a 1984, datos elaborados por la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos (SARH).
[P] Cifras preliminares.

FUENTE: 1899-1976: Juan Gómez Cobo, et. al., Antecedentes Históricos de la Estadística Agrícola en México, en Econotecnia Agrícola, SARH, Dirección General de Economía Agrícola, Vol. I, No. 5, Mexico 1977.
1925-1982: SARH, Dirección General de Economía Agrícola, consumos aparentes de productos agrícolas 1925-1982, en Econotecnia Agrícola, SARH, Vol. VII, No. 9, Mexico 1983.
1983-1984: SARH, Dirección General de Economía Agrícola, Mexico.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

CARACTERISTICAS DE LA PRODUCCION AGRICOLA POR PRODUCTOS SELECCIONADOS

Algodón (pluma)
1897-1983

Cuadro 9.6.3
Continúa

Año	Superficie cosechada ha.	Rendimiento medio kg/ha.	Producción		Precio medio rural		Valor de la producción $
			Toneladas	Pacas (230 kg.)	$/ton.	Pacas (230 kg.)	
1897[1]	124 247	265	32 915	143 109	389[2]	89.47	12 803 683
1898	166 132	275	45 643	198 448	151	34.68	6 881 327
1899	74 171	306	22 708	98 730	207	47.59	4 698 336
1900	89 546	249	22 280	96 870	277	63.81	6 181 212
1901	89 272	265	23 656	102 852	275	63.34	6 514 694
1902	98 609	242	23 818	103 557	379	87.17	9 026 900
1903	131 453	279	36 642	159 313	216	49.66	7 911 625
1904	196 316	282	55 299	240 430	288	66.36	15 955 323
1905	515 857	288	148 574	645 973	226	52.10	33 658 057
1906	202 476	289	58 517	254 422	321	73.97	18 819 278
1907	135 076	249	33 659	146 343	327	75.24	11 010 205
1908[3]	93 253	265[4]	24 712	107 443	263	60.38	6 487 502
1909[5]	103 704[7]	270[4]	28 000	121 739	396	91.13	11 093 936
1910[6]	104 114	290[4]	30 193	131 274[8]	520	119.60	15 700 370
1911[9]	115 082[7]	378[10]	43 462	188 973	507	116.50	22 015 355
1911	94 304[7]	378[10]	35 647	154 986[8]	507	116.50	18 055 869
1912[9]	83 162[7]	418[10]	34 752	151 102	376	86.50	13 070 323
1912	132 452[7]	239[4]	31 656	137 639[8]	376	86.50	11 905 514
1913	180 918[7]	280[4]	50 657	220 246[8]	428	98.40	21 676 206
1914	127 852[7]	290[4]	37 077	161 206[8]	456	104.90	16 910 509
1915	70 604[7]	270[4]	19 063	82 882[8]	317	72.80	6 033 810
1915	64 826[7]	270[4]	17 503	76 098[11]	317	72.80	5 539 934
1916	112 418[7]	280[4]	31 477	136 856[8]	412	94.80	12 973 949
1917	134 296[7]	274[4]	36 797	159 988[8]	665	152.95	24 470 971
1917	125 682[7]	274[4]	34 437	149 726[11]	665	152.95	22 900 592
1918	132 700[7]	270[4]	35 829	155 780[8]	1 021	234.80	36 577 144
1918	126 444[7]	270[4]	34 140	148 434[11]	1 021	234.80	34 852 503
1918[12]	172 335[7]	272[10]	46 830	203 608	1 021	234.80	47 807 158
1919	108 883[7]	332[4]	36 149	157 170[8]	1 057	243.05	38 200 169
1919	101 383[7]	332[4]	33 659	146 343[11]	1 057	243.05	35 568 666
1919	137 447[7]	333[10]	45 770	199 000	1 057	243.05	48 366 950
1920[13]	96 782	330	31 938	138 866	1 333	306.50	42 562 429
1921	97 486	327	31 878	138 606	601	138.20	19 155 349
1922	138 723	315	43 698	189 999	644	148.05	28 129 352
1923	118 089	322	38 025	165 333	907	208.50	34 471 931
1924	210 243	307	64 609	280 920	1 065	245.00	68 825 400
1925[14]	171 929	253	43 467	188 986	1 019	234.30	44 278 487
1926	248 184	314	78 016	339 200	782	179.97	61 044 500
1927	132 041	294	38 862	168 965	1 051	241.70	40 838 147
1928	203 243	297	60 376	262 504	1 017	234.01	61 429 793
1929	198 938	268	53 344	231 930	782	179.80	41 700 683
1930	157 944	244	38 487	667 335	604	138.94	23 250 212
1931	129 114	353	45 581	198 178	479	110.25	21 848 329
1932	77 854	283	22 015	95 717	627	144.25	13 807 310
1933	171 696	329	56 465	245 500	802	184.40	45 269 245
1934	169 123	286	48 345	210 196	927	213.16	44 805 776
1935	266 062	257	68 256	236 170	811	186.18	55 339 002
1936	342 967	251	86 127	372 648	936	215.33	80 628 753
1937	335 991	219	73 591	320 552	957	219.17	70 396 789
1938	259 782	256	66 494	288 413	991	228.08	65 874 433
1939	262 308	258	67 645	292 343	1 048	241.04	70 860 256
1940	253 657	258	65 495	284 761	988	227.18	64 693 121
1941	316 097	257	81 209	353 083	1 176	270.44	95 486 335
1942	362 216	284	102 952	447 617	1 603	386.66	165 016 897
1943	408 893	283	115 873	503 795	1 866	429.18	216 219 857
1944	389 614	272	106 120	461 391	1 908	438.95	202 526 233
1945	365 816	267	97 586	224 287	1 947	447.80	189 994 506

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

CARACTERISTICAS DE LA PRODUCCION AGRICOLA POR PRODUCTOS SELECCIONADOS

Algodón (pluma)
1897-1983

Cuadro 9.6.3
Conclusión

Año	Superficie cosechada ha.	Rendimiento medio kg./ha.	Producción		Precio medio rural		Valor de la producción $
			Toneladas	Pacas (230 kg.)	$/ton.	Pacas (230 kg.)	
1946	327 443	278	91 137	396 248	2 496	574.15	227 505 498
1947	332 832	288	95 297	417 074	2 694	619.70	258 458 699
1948	404 678	296	119 668	520 295	3 238	744.73	387 481 545
1949	548 786	378	207 690	903 000	3 970	913.17	824 589 386
1950	760 534	342	260 019	1 030 517	6 019	1 384.35	1 565 028 476
1951	883 504	326	287 612	1 250 486	5 217	1 199.99	1 500 575 561
1952	784 304	337	264 542	1 150 182	5 241	1 205.54	1 386 585 132
1953	753 484	363	273 699	1 189 995	5 205	1 197.19	1 424 645 870
1954	922 135	424	390 941	1 699 743	6 624	1 523.61	2 589 742 909
1955	1 058 990	480	508 473	2 210 752	6 466	1 488.17	3 287 982 050
1956	873 469	487	425 747	1 851 073	6 385	1 468.67	2 718 607 119
1957	915 645	522	477 648	2 076 730	6 355	1 461.73	3 035 620 701
1958	1 027 803	512	526 208	2 287 860	6 049	1 391.36	3 183 227 475
1959	751 159	506	380 429	1 654 039	5 997	1 379.31	2 281 420 529
1960	899 122	523	470 347	2 044 986	6 056	1 392.88	2 848 305 752
1961	793 964	566	449 730	1 955 347	6 434	1 439.82	2 893 536 099
1962	787 025	617	485 785	2 112 608	6 272	1 442.56	3 046 940 278
1963	846 580	632	535 340	2 327 565	6 310	1 451.30	3 378 024 130
1964	808 690	699	565 349	2 458 039	6 363	1 463.49	3 597 239 950
1965	813 318	710	577 342	2 510 182	6 399	1 471.77	3 694 458 320
1966	695 379	750	521 270	2 266 391	6 403	1 472.69	3 337 698 990
1967	662 018	747	494 541	2 150 178	6 378	1 466.94	3 153 936 250
1968	705 335	839	591 961	2 573 743	6 382	1 467.86	3 777 612 515
1969	513 224	774	397 056	1 726 330	6 287	1 446.01	2 496 200 850
1970	411 172	812	333 688	1 450 838	6 579	1 513.40	2 195 482 610
1971	457 799	866	396 657	1 724 594	7 541	1 734.20	2 991 160 253
1972	523 426	796	416 512	1 810 922	8 358	1 922.80	3 481 225 589
1973	425 134	922	392 161	1 705 048	13 929	3 203.90	5 462 407 321
1974	578 322	887	512 758	2 229 382	11 267	2 592.60	5 777 018 170
1975	226 783	907	205 796	894 765	12 065	2 776.60	2 483 026 980
1976	234 981	953	223 963	973 752	27 116	6 237.60	6 072 495 450
1977	419 630	997	418 428	1 819 252	27 610	6 350.43	11 553 036 000
1978	349 767	1 048	366 434	1 593 191	30 434	6 999.78	11 151 992 000
1979	374 878	935	349 152	1 518 052	31 113	7 156.09	10 863 316 000
1980	355 330	1 050	372 934	1 621 452	38 737	8 909.48	14 446 292 000
1981	354 977	943	334 745	1 455 413	28 190	—	9 435 935 000
1982	185 647	895	166 177	722 509	95 000	—	15 786 815 000
1983[P]	—	984	229 000	995 652	208 873	—	47 741 000 000

1 De 1897 a 1907, cifras tomadas de los Anuarios del Dr. Peñafiel.
2 De 1897 a 1924, cifras deducidas en función del valor de la producción.
3 Cifra publicada en el Resumen de los Anuarios del Dr. Peñafiel.
4 Rendimiento calculado en función de los registros de lluvias en comparación con los ciclos conocidos.
5 Datos seguramente del Dr. Peñafiel, no publicados, existentes en un expediente antiguo de la Secretaría de Agricultura y Ganadería.
6 De 1910 a 1919 cifras tomadas de diversas fuentes o presupuestos según notas.
7 Deducido en función de ([8]), ([11]) y ([4]).
8 Formado con datos publicados por el Anuario Algodonero de la Bolsa de Algodón de Nueva York (1931) que para el ciclo correspondiente cita el número de pacas que quedaron en México como Remanente de la producción después de las exportaciones, adicionado de las importaciones de Algodón Mexicano a Estados Unidos de Norteamérica (tomados del Commerce and Navigation of the United States, del Departamento de Comercio de los Estados Unidos correspondiente al periodo 1910-1919. Debe considerarse aproximado porque no incluye las exportaciones de Algodón Mexicano a países distintos de Estados Unidos, de los que no hay suficientes datos.
9 Datos publicados en el Anuario Internacional de Estadística del Instituto Internacional de Agricultura de Roma.
10 Deducido de los datos conocidos o publicados.
11 Formado con datos del citado Anuario Algodonero, adicionado de la importación de Algodón Mexicano a Estados Unidos, consignada en el American Cotton Handbook de Textile Book Publishers, Nueva York, 2da. edición.
12 Datos publicados en el Anuario de Agricultura del Departamento de Estados Unidos.
13 De 1920 a 1924, datos elaborados por el Departamento de Estadística Nacional.
14 De 1925 a 1976 datos oficiales de la Secretaría de Agricultura y Ganadería y cotejado con los publicados por la SARH, para el período 1925-1982.
P Cifras preliminares.

FUENTE: 1897-1976: Juan Gómez Cobo, etc. al. Antecedentes históricos de la Estadística Agrícola en México, en Econotecnia Agrícola, SARH. Dirección General de Economía Agrícola, SARH. Dirección General de Economía Agrícola, Vol. I, No. 5, México 1977.
1925-1982: SARH. Dirección General de Economía Agrícola, Consumos aparentes de productos agrícolas 1925-1982, en Econotecnia Agrícola, SARH, Vol. VII, No. 9, México 1983.
1983: SARH, Dirección General de Economía Agrícola, México.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

CARACTERISTICAS DE LA PRODUCCION AGRICOLA POR PRODUCTOS SELECCIONADOS,

Cuadro 9.6.4
Continúa

Arroz palay
1897-1984

Año	Superficie cosechada ha.	Rendimiento medio kg./ha.	Producción ton.	Precio medio rural $/ton.	Valor de la producción $
1897[1]	11 207	1 928	21 608	**105.00**	2 268 840
1898	10 676	1 975	21 083	**115.00**	2 424 545
1899	12 074	2 041	24 648	**91.00**	2 242 968
1900	9 980	2 082	20 778	**114.00**	2 368 692
1901	9 891	1 916	18 950	**123.00**	2 330 850
1902	10 465	2 027	21 211	**149.00**	2 160 439
1903	9 711	2 275	22 090	**133.00**	2 937 970
1904	13 086	2 177	28 386	**115.00**	3 275 744
1905	11 765	2 126	25 016	**109.00**	2 726 744
1906	15 466	2 051	31 721	**130.00**	4 123 730
1907	16 238	2 025	32 885	**148.00**	4 866 980
1908[2]	18 600[3]	2 000[4]	37 200[5]	**148.00**[6]	5 505 600
1909	—	—	28 495[8]	**139.03**[9]	3 961 775
1909	20 400[3]	2 025[4]	41 310[5]	**148.00**[6]	6 113 880
1910	21 600[3]	2 000[4]	43 200[5]	**148.00**[4]	6 393 600
1911	18 000[10]	2 100[4]	37 800[5]	**150.00**	5 670 000
1912	12 000[12]	2 000[4]	24 000[5]	**155.00**	3 720 000
1913	9 000[12]	2 025[4]	18 225[5]	**155.00**	4 112 790
1914[13]	16 553	1 506[14]	24 926	**165.00**	
1914	9 000[12]	1 830[4]	16 470[5]	**160.00**	2 635 200
1915	9 000	1 600[4]	14 400[5]	**170.00**	2 448 000
1916[16]	10 300[3]	1 700[4]	17 510[5]	**168.00**	2 941 680
1917	12 000[3]	1 780[4]	21 360[5]	**165.00**	3 524 400
1918	15 000[3]	1 740[4]	26 100[5]	**160.00**	4 176 000
1919	18 000	1 750[4]	31 500	**160.00**	5 040 000
1920[17]	21 000	1 860	39 060	**158.00**	6 171 480
1921	27 000	1 820	49 140	**155.00**	7 616 700
1922	33 000	1 900	62 700	**153.00**	9 593 100
1923	39 000	1 850	72 150	**150.00**	10 822 500
1924	45 000	1 875	84 375	**150.00**	12 656 250
1925[18]	50 423	1 708	86 126	**148.00**	12 743 298
1926	52 934	1 726	91 356	**115.00**	10 483 828
1927	50 112	1 654	82 909	**111.00**	9 170 695
1928	45 409	1 831	83 153	**123.00**	10 248 400
1929	35 302	1 906	67 280	**142.00**	9 544 165
1930	36 541	2 047	74 793	**111.00**	8 330 568
1931	36 032	2 002	72 150	**103.00**	7 450 412
1932	33 744	2 145	72 382	**79.00**	5 730 552
1933	33 817	1 980	66 950	**86.00**	5 756 855
1934	31 723	2 167	68 729	**93.00**	6 372 943
1935	30 575	2 307	70 549	**103.00**	7 262 432
1936	39 735	2 170	86 227	**106.00**	9 176 504
1937	39 665	1 880	74 560	**109.00**	8 146 949
1938	39 403	2 033	80 119	**133.00**	10 671 768
1939	45 054	2 288	103 078	**145.00**	14 908 406
1940	61 529	1 751	107 713	**152.00**	16 332 840
1941	53 095	2 060	109 355	**167.00**	18 240 174
1942	65 260	1 658	108 177	**220.00**	23 760 540
1943	65 580	1 746	114 487	**244.00**	27 934 546
1944	67 994	1 532	104 195	**288.00**	30 025 180
1945	59 444	2 037	121 108	**344.00**	41 699 700
1946	63 593	2 193	139 465	**424.00**	59 068 316
1947	72 238	1 908	137 821	**458.00**	63 104 225

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

CARACTERISTICAS DE LA PRODUCCION AGRICOLA POR PRODUCTOS SELECCIONADOS,

Arroz palay
1897-1984

Cuadro 9.6.4
Conclusión

Año	Superficie cosechada ha.	Rendimiento medio kg/ha.	Producción ton.	Precio medio rural $/ton.	Valor de la producción $
1948	81 670	1 995	162 893	437.00	71 136 236
1949	108 000	1 710	184 640	419.00	77 370 720
1950	106 104	1 759	186 589	432.00	80 596 710
1951	104 044	1 728	179 767	436.00	78 340 623
1952	82 414	1 832	151 001	443.00	66 947 080
1953	93 914	1 616	151 732	459.00	69 644 885
1954	89 993	1 888	169 903	517.00	87 922 440
1955	95 681	2 192	209 744	530.00	111 121 615
1956	115 317	2 038	235 067	795.00	186 888 346
1957	117 363	2 044	239 903	847.00	203 297 490
1958	121 475	2 079	252 490	859.00	216 832 338
1959	127 220	2 052	261 017	873.00	227 909 443
1960	142 587	2 297	327 512	891.00	291 849 947
1961	146 341	2 275	332 944	928.00	308 989 860
1962	133 904	2 158	288 973	1 008.00	291 223 632
1963	134 757	2 199	296 373	1 056.00	312 867 890
1964	132 594	2 070	274 430	1 077.00	295 666 750
1965	138 065	2 734	377 531	1 137.00	429 128 540
1966	152 642	2 439	372 227	1 125.00	418 759 418
1967	168 363	2 482	417 888	1 098.00	459 011 634
1968	138 712	2 503	347 249	1 145.00	397 736 703
1969	152 980	2 582	394 937	1 187.00	468 605 307
1970	149 973	2 703	405 385	1 190.00	482 358 940
1971	153 572	2 404	369 167	1 226.00	452 466 286
1972	156 145	2 582	403 192	1 127.00	454 288 887
1973	150 400	2 996	450 575	1 608.00	724 445 400
1974	172 949	2 843	491 608	2 691.00	1 322 993 250
1975	256 661	2 792	716 628	2 816.00	2 017 697 830
1976	156 410	2 907	463 432	3 025.00	1 402 229 400
1977	180 464	3 143	567 338	3 012.00	1 708 548 000
1978	121 314	3 212	401 780	3 548.00	1 425 442 000
1979	151 228	3 265	493 794	4 090.00	2 019 541 000
1980	127 477	3 494	445 364	5 879.00	2 618 164 000
1981	179 633	3 582	643 550	6 886.00	4 431 251 000
1982	175 313	3 423	600 071	10 125.00	6 075 718 875
1983[P]	—	3 113	416 000	20 967.00	8 715 000 000
1984[P]	—	—	422 000	—	—

[1] De 1897 a 1907, cifras tomadas de los anuarios del Dr. Peñafiel.
[2] De 1908 a 1919, tomados de diversas fuentes según notas.
[3] Datos calculados en forma gráfica o con base en datos anteriores conocidos.
[4] Calculado gráficamente en función de las precipitaciones pluviales del año, en comparación con ciclos conocidos.
[5] Calculado en función de [3] y [4].
[6] Tomado igual al de 1907.
[7] Calculado en función de [5] y [6].
[8] Dato seguramente elaborado por el Dr. Peñafiel, no publicado (existente en un expediente antiguo de la Secretaría de Agricultura y Ganadería).
[9] Deducido del valor y la producción, siendo sólo estimativo.
[10] Calculado gráficamente interpolando entre 1910 y 1914. En 1911 principia la tendencia decreciente a causa de la iniciación de la Revolución Mexicana.
[11] Estimativo con base en observaciones personales del Agr. Juan Gómez Cobo, et. al.
[13] Datos publicados en el Anuario Internacional de Estadística Agrícola del Instituto Internacional de Agricultura de Roma (1914) que se consideran sobreestimados.
[14] Calculado con base en la superficie cosechada y la producción.
[15] Calculado con base en la producción y el precio medio rural.
[16] Se considera que a partir de este ciclo (1916) se inicia la recuperación.
[17] De 1920 a 1924, datos elaborados por el Departamento de Estadística Nacional.
[18] De 1925 a 1976, datos elaborados por la Secretaría de Agricultura y Ganadería, y cotejados con los publicados por la SARH, para el período 1925-1982.
P Cifras preliminares.

FUENTE: 1897-1976: Juan Gómez Cobo, etc. al. Antecedentes históricos de la Estadística Agrícola en México, en Econotecnia Agrícola, SARH. Dirección General de Economía Agrícola.
1925-1982: SARH, Dirección General de Economía Agrícola, Consumos aparentes de productos agrícolas 1925-1982, SARH, Vol. VII, No. 9, México 1983.
1983-1984: SARH, Dirección General de Economía Agrícola, México.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

CARACTERISTICAS DE LA PRODUCCION AGRICOLA POR PRODUCTOS SELECCIONADOS,
Cacahuate
1899-1982

Cuadro 9.6.5
Continúa

Año	Superficie cosechada ha.	Rendimiento medio X ha./kg.	Producción ton.	Precio medio rural $/ton.	Valor de la producción $	Comercio Exterior: Importación ton.	Comercio Exterior: Exportación ton.	Consumo: Nacional ton.	Consumo: Per-cápita kg.
1899[1]	6 988[2]	620[3]	3 634	94.85	344 674	—	—	—	—
1900	7 022[2]	610[3]	3 581	100.73	360 744	—	—	—	—
1901	6 012[2]	610[3]	3 066	127.29	390 286	—	—	—	—
1902	5 906	600[3]	2 953	120.47	335 739	—	—	—	—
1903	11 917[2]	620[3]	6 197	102.27	633 744	—	—	—	—
1904	10 573[2]	660[3]	5 921	95.86	567 567	—	—	—	—
1905	15 928[2]	600[3]	7 964	124.68	992 916	—	—	—	—
1906	9 442[2]	620[3]	4 910	93.62	459 698	—	—	—	—
1907	8 511[2]	640[3]	5 596	103.39	475 167	—	—	—	—
1908	14 713[2]	650[3]	8 092	83.78	677 948	—	—	—	—
1909[4]	—	—	774 048	—	870 310	—	—	—	—
1909[5]	13 500[6]	600[3]	8 100[7]	73.00[8]	591 300	—	—	—	—
1910	12 698[6]	630[3]	8 000[7]	79.00[8]	632 000	—	—	—	—
1911	10 938[6]	640[3]	7 000[9]	117.00[8]	819 000	—	—	—	—
1912	9 449[6]	635[3]	6 000[9]	123.00[8]	738 000	—	—	—	—
1913	7 812[6]	640[3]	5 000[9]	131.00[8]	655 000	—	—	—	—
1914	7 576[6]	660[3]	5 000[9]	146.00[8]	730 000	—	—	—	—
1915	8 197[6]	610[3]	5 000[9]	175.00[8]	875 000	—	—	—	—
1916	7 937[6]	630[3]	5 000[9]	161.00[8]	805 000	—	—	—	—
1917	9 839[6]	620[3]	6 100[10]	166.00[8]	1 012 600	—	—	—	—
1918	11 145[6]	655[3]	7 300[10]	175.00[8]	1 217 500	—	—	—	—
1919	12 879[6]	660[3]	8 500[10]	146.00[8]	1 241 000	—	—	—	—
1920[11]	5 953[6]	1 627[12]	9 685	135.00[13]	1 307 475	—	—	—	—
1921	5 315[6]	1 627[12]	8 649	147.00[13]	1 271 109	—	—	—	—
1922	4 365[14]	1 952[15]	8 521	119.00[16]	1 013 999	—	—	—	—
1923	3 860[14]	1 890[15]	7 295	129.00[16]	941 055	—	—	—	—
1924	8 655[14]	1 039[15]	8 989	139.00[16]	2 249 471	—	—	—	—
1925[17]	10 904	553	6 032	120.00	726 506	—	—	6 032	0.397
1926	11 545	561	6 476	115.00	745 882	—	—	6 476	0.419
1927	11 204	585	6 551	134.00	880 561	15	1	6 565	0.417
1928	10 746	712	7 650	131.00	1 003 083	34	—	7 684	0.480
1929	8 349	690	5 760	128.00	739 396	32	—	5 792	0.355
1930	7 427	617	4 586	128.00	586 465	16	10	4 592	0.277
1931	6 840	688	4 705	121.00	569 996	61	—	4 766	0.282
1932	6 272	798	5 007	125.00	628 191	27	—	5 034	0.293
1933	6 447	801	5 165	130.00	671 056	24	3	5 186	0.297
1934	7 772	933	7 248	116.00	844 298	3	—	7 251	0.408
1935	10 563	764	8 070	124.00	996 725	—	—	8 070	0.446
1936	11 299	824	9 309	132.00	1 229 384	—	1	9 308	0.506
1937	14 073	786	11 068	171.00	1 889 686	313	—	11 381	0.607
1938	15 136	791	11 978	184.00	2 206 533	—	—	11 978	0.628
1939	16 452	911	14 990	225.00	3 376 825	—	—	14 990	0.772
1940	18 034	949	17 114	202.00	3 462 530	26	—	17 140	0.867
1941	26 536	1 087	28 838	233.00	6 715 752	4	—	28 842	1.427
1942	34 673	1 128	39 112	259.00	10 120 556	836	534	39 414	1.908
1943	45 999	1 008	46 385	326.00	15 137 103	—	3 733	42 652	2.015
1944	43 682	885	38 680	371.00	14 345 013	—	1 109	37 571	1.733
1945	28 765	1 035	29 762	446.00	13 260 943	1	4 461	25 302	1.138
1946	29 693	1 120	33 253	522.00	17 356 890	10	451	32 812	1.440
1947	33 543	996	33 419	495.00	16 539 369	—	662	32 757	1.397
1948	30 931	1 132	35 000	568.00	19 868 620	—	314	34 686	1.438
1949	35 992	1 060	38 166	618.00	23 601 068	—	4 641	33 525	1.350

Secretaría de Industria y Comercio. Estadísticas históricas de México. 1990

CARACTERISTICAS DE LA PRODUCCION AGRICOLA POR PRODUCTOS SELECCIONADOS

Cacahuate
1899-1982

Cuadro 9.6.5
Conclusión

Año	Superficie cosechada ha.	Rendimiento medio X ha./kg.	Producción ton.	Precio medio rural $/ton.	Valor de la producción $	Comercio Exterior: Importación ton.	Comercio Exterior: Exportación ton.	Consumo: Nacional ton.	Consumo: Per-cápita kg.
1950	54 064	1 136	64 125	625.00	40 080 763	—	10 082	54 043	2.093
1951	54 275	1 250	67 825	639.00	43 336 041	—	15 761	52 064	1.950
1952	55 119	1 270	69 986	661.00	46 253 789	—	19 070	50 916	1.844
1953	55 609	1 304	72 619	680.00	49 362 320	—	21 101	51 518	1.805
1954	56 079	1 395	78 222	707.00	55 317 967	—	18 812	59 410	2.013
1955	59 973	1 353	81 154	1 090.00	88 443 709	—	23 816	57 338	1.879
1956	60 844	1 384	84 233	1 060.00	89 303 451	6	19 994	64 245	2.037
1957	67 028	1 212	81 260	899.00	73 016 680	6	15 805	65 461	2.007
1958	68 137	1 210	82 429	941.00	77 529 226	7	9 255	73 181	2.170
1959	74 013	1 220	90 325	996.00	89 994 419	7	6 344	83 988	2.409
1960	73 210	1 220	89 324	1 054.00	94 107 852	93	13 036	76 381	2.119
1961	74 945	1 250	93 684	1 124.00	105 336 444	31	12 212	81 503	2.187
1962	75 272	1 259	94 789	1 218.00	115 440 357	23	18 015	76 797	1.993
1963	74 910	1 239	92 834	1 280.00	118 804 093	13	16 228	76 619	1.922
1964	75 655	1 261	95 395	1 311.00	125 042 155	19	11 859	83 555	2.025
1965	60 541	1 328	80 425	1 362.00	109 571 265	21	9 841	70 605	1.654
1966	62 681	1 435	89 919	1 340.00	120 454 793	35	8 989	80 965	1.834
1967	59 774	1 239	74 085	1 383.00	102 438 827	17	3 669	70 433	1.542
1968	64 194	1 282	82 327	1 403.00	115 537 552	36	5 409	76 954	1.628
1969	53 656	1 359	72 895	1 488.00	108 442 360	314	2 802	70 407	1.439
1970	64 578	1 388	89 602	1 486.00	133 133 140	107	3 410	86 299	1.702
1971	59 144	1 351	79 874	1 519.00	121 340 068	60	4 495	75 439	1.437
1972	48 382	1 439	69 621	1 842.00	128 238 652	415	3 188	66 848	1.231
1973	42 456	1 400	59 449	2 593.00	154 176 918	457	978	58 928	1.049
1974	48 266	1 303	72 981	3 510.00	220 690 020	542	1 699	61 714	1.064
1975	61 640	1 118	68 935	3 627.00	250 016 520	1	2 158	66 778	1.115
1976	42 930	1 296	55 657	5 515.00	306 959 860	36	2 111	53 582	0.867
1977	44 868	1 356	60 875	8 069.00	491 212 000	2	1 392	59 485	0.934
1978	75 482	1 452	109 613	8 366.00	917 075 000	88	3 384	106 317	1.620
1979	63 519	937	59 531	8 534.00	508 030 000	127	1 929	57 729	0.855
1980	62 388	1 171	73 061	15 989.00	168 195 000	18 967	937	91 091	1.313
1981	72 609	1 186	86 133	18 339.00	1 579 593 000	6 236	(0)	92 369	1.297
1982	70 296	1 459	102 587	24 819.00	2 546 107 000	420	29	102 978	1.408

[1] De 1899 a 1908, datos tomados del Resumen de los Anuarios publicados por el Dr. Peñafiel.
[2] Dato computado con la producción conocida y el rendimiento estimado[3].
[3] Estimado gráficamente, en función de los registros de lluvias y en comparación con el rendimiento medio, 1925-1934 y los anales de ese periodo.
[4] Dato seguramente del Dr. Peñafiel, no publicado (se considera inaceptable).
[5] De 1909 a 1919, datos formados o estimados según notas.
[6] Computado en función de la producción propuesta o conocida y del rendimiento.
[7] Estimado igual al dato de 1808.
[8] En el periodo 1899-1907, el precio rural del cacahuate fue en promedio igual al 292% del precio rural del maíz y el 198% del precio en el periodo 1925-1934, los precios rurales del cacahuate de 1909 a 1919, se hicieron iguales a 2.92 de los del maíz, en estos ciclos.
[9] Estimado gráficamente con tendencia decreciente uniforme de 1910 a 1913 llegando a un nivel de producción mínimo en 1914, 1915 y 1916 a 500 toneladas anuales, sensiblemente igual al promedio anual del periodo 1899-1908; en 1917 se inicia la recuperación. Los principales Estados productores de ese entonces, eran Jalisco, Guanajuato, Michoacán y Puebla.
[10] Estimado gráficamente, con tendencia creciente, de 1916 a 1920, al normalizarse las actividades agrícolas en las regiones productoras, según se mencionó en la nota[9]. Se aceptó la producción concedida de 1920 en adelante.
[11] De 1920 a 1924, datos elaborados por el Departamento de Estadística Nacional.
[12] Tomado igual al promedio 1922-1924. (se juzga exagerado).
[13] Los periodos de 1920 y 1921 se tomaron iguales a 2.45 de los de maíz (promedio de 1.98 y 2.92).
[14] Dato que se considera subestimado, por derivarse de[3], y de la producción.
[15] Dato que se considera subestimado.
[16] Los precios se tomaron iguales a 1.98 de los de maíz en los mismos ciclos (ver nota [8]).
[17] De 1925 a 1976, datos elaborados por la Secretaría de Agricultura, Ganadería y cotejados con los publicados por la SARH para el periodo 1925-1982.

FUENTE: 1899-1976: Juan Gómez Cobo, et. al., Antecedentes Históricos de la Estadística Agrícola en México, en Econotecnia Agrícola SARH. Dirección General de Economía Agrícola, Vol. 1, No. 5, México 1977.
1925-1982: SARH. Dirección General de Economía Agrícola, Consumos aparentes de productos agrícolas 1925-1982, en Econotecnia Agrícola, SARH, Vol. VII, No. 9. México 1983.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

CARACTERISTICAS DE LA PRODUCCION AGRICOLA POR PRODUCTOS SELECCIONADOS,

Cuadro 9.6.6
Continúa

Café
1897-1984

Año	Superficie cosechada ha.	Rendimiento medio kg/ha.	Producción ton.	Precio medio rural $/ton	Valor de la producción $
1897[1]	49 589	440	21 839	379.24	8 282 222
1898	37 062	441	16 363	281.16	4 600 621
1899	88 673	442	39 161	291.57	11 418 173
1900	47 724	442	21 088	286.82	6 048 460
1901	62 423	439	27 425	318.47	8 734 040
1902	62 041	445	27 630	315.39	8 714 226
1903	65 773	446	29 339	389.94	11 440 450
1904	76 334	443	33 813	397.02	13 424 437
1905	90 815	442	40 134	375.94	15 087 976
1906	87 509	451	39 455	388.80	15 336 216
1907	112 218	447	50 113	398.90	19 990 076
1908[2]	87 082	445[3]	38 974	341.93	13 126 830
1909[4]	42 393[3]	420[3]	17 805[4]	337.95	6 017 200
1909[5]	116 021[3]	420[3]	48 729[6]	334.28[7]	16 289 130
1910	104 886[3]	440[3]	46 150[6]	355.06[7]	16 386 019
1911	99 295[3]	448[3]	44 484[6]	363.30[7]	16 161 037
1912	122 757[3]	420[3]	51 558[6]	471.55[7]	24 312 175
1913	99 460[3]	422[3]	41 972[6]	484.00[7]	20 314 448
1914	108 062[3]	434[3]	44 295[6]	502.39[7]	22 253 365
1915	112 663[3]	380[3]	42 812[6]	404.48[7]	17 316 598
1916	98 464[3]	420[3]	41 355[6]	385.89[7]	15 598 481
1917	95 824	410	39 288[6]	359.26[7]	14 114 607
1918	55 098[3]	450[3]	24 794[6]	327.54[7]	8 121 027
1918[8]	51 000	450[3]	22 950	327.54[7]	7 517 043
1919	73 616[3]	455[3]	33 127[6]	568.08[7]	18 818 786
1919[4]	127 428	455[3]	57 989[4]	568.08[7]	32 942 391
1920[9]	50 625[10]	713[11]	36 075[12]	613.27[7]	22 123 715
1921	50 625[10]	680[11]	34 424[12]	652.00[13]	22 775 600
1922	50 625[10]	798[11]	40 390[12]	690.00[13]	27 691 100
1923	50 625[10]	790[11]	39 986[12]	722.00[13]	
1924	50 625[10]	800[11]	40 500[12]	760.00[13]	28 869 982
1925[14]	95 000	500	47 500	790.00	30 780 000
1926	98 580	505	49 820	780.00	37 525 000
1927	101 053	511	51 660	726.00	
1928	103 787	511	53 021	697.00	38 858 000
1929	103 107	509	52 483	656.00	37 510 000
1930	98 925	499	48 906	535.00	36 959 000
1931	96 684	490	47 379	417.00	34 408 000
1932	93 996	437	41 093	432.00	26 161 000
1933	103 926	526	54 685	383.00	19 749 000
1934	100 255	459	46 030	500.00	17 765 000
1935	105 239	498	52 420	455.00	20 942 000
1936	123 150	516	63 485	422.00	23 021 000
1937	119 341	501	59 829	511.00	23 838 000
1938	122 306	468	57 235	553.00	26 785 000
1939	119 567	459	54 848	559.00	30 569 000
1940	116 162	451	52 384	591.00	31 661 000
1941	126 075	411	51 794	766.00	30 640 000
1942	130 487	401	52 325	881.00	30 962 386
1943	133 756	391	52 325	913.00	39 663 676
1944	134 902	446	60 109	998.00	46 088 784
1945	135 101	405	54 719	1 228.00	47 748 194
					60 016 748
					67 211 334

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

CARACTERISTICAS DE LA PRODUCCION AGRICOLA POR PRODUCTOS SELECCIONADOS,
Café
1897-1984

Cuadro 9.6.6
Conclusión

Año	Superficie cosechada ha.	Rendimiento medio kg/ha.	Producción ton.	Precio medio rural $/ton.	Valor de la producción $
1946	135 326	420	56 888	1 378.00	78 931 540
1947	135 405	409	55 400	1 662.00	92 083 524
1948	135 541	392	53 165	2 145.00	114 051 960
1949	114 721	408	59 027	2 591.00	152 921 841
1950	165 289	397	65 594	3 725.00	244 351 447
1951	166 157	410	68 125	3 889.00	264 950 461
1952	174 738	405	70 837	3 995.00	283 007 385
1953	204 935	428	87 636	6 138.00	537 879 864
1954	199 270	426	84 901	6 520.00	553 574 642
1955	221 124	421	93 000	6 930.00	644 498 241
1956	215 368	410	88 338	7 207.00	636 641 584
1957	271 805	358	97 292	11 696.00	1 137 920 115
1958	283 615	429	121 675	8 945.00	1 088 399 660
1959	285 187	342	97 558	7 934.00	773 982 121
1960	304 297	408	124 285	7 611.00	945 893 495
1961	307 320	412	126 616	7 949.00	1 006 416 093
1962	314 446	445	139 794	7 646.00	1 068 856 026
1963	322 819	425	137 069	8 024.00	1 099 889 319
1964	349 454	448	156 477	8 078.00	1 263 945 309
1965	350 059	463	162 149	7 923.00	1 284 778 132
1966	353 978	517	183 005	7 981.00	1 460 627 946
1967	387 655	579	224 505	7 561.00	1 697 515 013
1968	383 518	554	212 656	7 621.00	1 620 736 745
1969	307 984	561	172 734	8 195.00	1 415 573 218
1970	328 573	564	185 293	9 432.00	1 747 620 376
1971	380 597	493	187 496	8 468.00	1 587 743 343
1972	373 914	544	203 463	8 510.00	1 731 409 117
1973	378 563	586	221 716	9 364.00	2 076 254 698
1974	373 446	591	220 767	11 131.00	2 457 282 900
1975	373 554	611	228 264	13 973.00	3 189 486 880
1976	370 278	573	212 200	47 133.00	10 001 675 200
1977	389 428	467	182 010	46 310.00	8 428 891 000
1978	393 431	614	241 602	48 693.00	11 764 436 000
1979	403 866	545	220 191	47 572.00	10 474 844 000
1980	475 595	463	220 044	46 281.00	10 183 890 000
1981	474 930	513	243 639	55 298.00	13 472 822 000
1982	419 500	550	230 725	60 250.00	13 901 181 000
1983[P]	581 025	538	313 000	151 123.00	47 241 000 000
1984[P]	508 630	461	234 309	—	—

[1] De 1897 a 1907 datos publicados en el Anuario del Dr. Peñafiel.
[2] Cifras publicadas en el Resumen de los Anuarios del Dr. Peñafiel.
[3] Estimado en función de los registros de lluvias y en comparación con los ciclos conocidos.
[4] Dato que se considera muy dudoso e inaceptable obtenido de diversas fuentes.
[5] De 1909 a 1918 tomados de diversas fuentes según notas.
[6] Cifra de producción formada con los datos estimados de consumo y exportación.
[7] Tomado igual al 70% del valor declarado de las importaciones de café mexicano en las Aduanas Norteamericanas en los ciclos respectivos.
[8] Dato existente en un expediente antiguo de la Secretaría de Agricultura y Ganadería.
[9] De 1920 a 1924, datos elaborados por el Departamento de Estadística Nacional.
[10] Dato que se considera dudoso (es constante para todos los años del periodo 1920-1924), subestimado.
[11] Dato obtenido por la división de (12) entre ENTRE (10), se considera que resulta excesiva la cifra ya que (10) es bajo o subestimado.
[12] Dato que se considera aceptable. Elaborado por el Departamento de Estadística Nacional.
[13] Estimado gráficamente entre 1920 y 1925, con el precio rural de 1920 determinado según (7) y el de 1925 que es dato oficial de la SAG.
[14] de 1925 a 1976, Datos elaborados por la Secretaría de Agricultura y Ganadería y cotejados con los publicados por la SARH para el periodo 1925-1982.
[P] Cifras preliminares.

FUENTE: 1897-1976: Juan Gómez Cobo, et. al., Antecedentes Históricos de la estadística agrícola en México, en *Econotecnia Agrícola*, SARH. Dirección General de Economía Agrícola, Vol. I, N° 5, México, 1977.
1925-1982: SARH. Dirección General de Economía Agrícola, Consumos aparentes de productos agrícolas 1925-1982, en *Econotecnia Agrícola*, SARH Vol. VII, N° 9, México 1983.
1983: SARH. Dirección General de Economía Agrícola, México.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

CARACTERISTICAS DE LA PRODUCCION AGRICOLA POR PRODUCTOS SELECCIONADOS,
Caña de azúcar
1892-1983

Cuadro 9.6.7
Continúa

Año	Superficie cosechada ha.	Rendimiento medio kg/ha.	Producción ton.	Precio medio rural $/ton.	Valor de la producción $
1892 [1]	26 264 [2]	42 000 [3]	1 103 089 [4]	7.65 [4]	8 438 631
1893	23 276 [2]	42 000 [3]	977 598 [4]	7.65 [4]	7 478 625
1894	25 792 [2]	42 000	1 083 276 [4]	7.65 [4]	8 287 061
1895	68 278 [2]	42 000	2 867 683 [4 6]	7.65 [4]	21 937 775
1896	33 968 [2]	42 000	1 426 651	7.65 [4]	10 913 880
1897	23 876	51 729	1 235 082	14.18	17 516 833
1898	24 574	78 443	1 927 664	9.92	19 129 795
1899	681 [6]	40 504	27 584 [6]	17.73	489 281 [6]
1900	98 850	12 626	1 248 131	11.67	14 566 091
1901	52 974	44 234	2 343 258	12.29	28 817 304
1902	51 812	53 025	2 747 257	8.34	22 908 320
1903	32 067	46 441	1 489 244	8.13	12 111 315
1904	30 610	45 716	1 399 360	11.54	16 148 645
1905	36 064	46 780	1 648 056	15.59	26 302 065
1906	39 012	46 309	1 806 622	9.80	17 705 331
1907	59 187	46 665	2 762 019	15.92	43 976 202
1908	47 778 [2]	52 000 [7]	2 484 465	7.01	17 423 280
1909 [8]	45 891 [2]	48 000 [7]	2 202 793	—	—
1910 [9]	70 517 [2]	42 000 [7]	2 961 736 [4]	6.17 [4]	18 273 911 [10]
1911	79 004 [2]	45 000 [7]	3 555 194 [4]	9.00 [5]	31 996 746 [10]
1912	84 290 [2]	42 000 [7]	3 540 214 [4]	10.49 [5]	37 136 845 [10]
1913	68 530 [2]	43 000 [7]	2 946 816 [4]	10.35 [5]	30 499 546 [10]
1914	54 413 [1]	45 000 [7]	2 448 610 [4]	9.10 [5]	19 833 741 [10]
1915	57 717 [2]	42 000 [7]	2 424 123 [4]	17.42 [5]	42 228 223 [10]
1916	41 278 [2]	40 000 [7]	1 651 168 [4]	20.25 [5]	33 436 152 [10]
1917	26 540 [2]	40 000 [7]	1 061 611 [4]	28.67 [5]	30 436 347 [10]
1918	20 967 [2]	42 000 [7]	880 650 [4]	41.40 [5]	36 458 910 [10]
1919	21 611 [2]	46 000 [7]	1 086 132 [4]	38.70 [5]	42 033 308 [10]
1920	32 910 [2]	44 000 [7]	1 448 043 [4]	32.85 [5]	47 567 213 [10]
1921	45 557 [2]	42 000 [7]	1 913 413 [4]	16.52 [5]	21 609 583 [10]
1922	53 169 [2]	48 000 [7]	2 552 150 [4]	12.60 [5]	32 157 090 [10]
1923	74 499 [2]	40 000 [7]	2 979 972 [4]	15.21 [5]	45 324 614 [10]
1924	78 479 [2]	42 000 [7]	3 926 144 [4]	14.18 [5]	46 738 322 [10]
1925 [11]	65 251	41 000 [7]	2 872 622	8.00	23 214 808
1926	70 083	45 064	3 158 228	8.00	25 457 594
1927	66 778	44 880	2 996 964	9.00	25 653 819
1928	65 229	45 183	2 947 229	8.00	24 533 246
1929	69 831	43 373	3 028 798	9.00	26 943 572
1930	76 715	42 930	3 293 364	8.00	27 530 162
1931	78 467	47 077	3 694 005	7.00	27 558 668
1932	75 238	45 256	3 404 958	8.00	25 904 227
1933	64 286	43 213	2 777 991	9.00	25 533 801
1934	63 491	43 695	2 774 244	9.00	25 651 427
1935	75 962	47 034	3 572 830	9.00	32 545 562
1936	91 804	47 290	4 341 418	10.00	43 677 222
1937	86 520	46 885	4 056 489	10.00	41 332 942
1938	87 294	47 337	4 132 260	10.00	43 197 262
1939	93 672	48 638	4 555 981	11.00	48 801 922
1940	98 346	50 565	4 972 849	10.00	51 558 160
1941	116 300	48 817	5 677 398	10.00	56 331 220
1942	126 556	53 731	6 799 923	11.00	75 000 913
1943	138 667	49 453	6 857 552	15.00	102 039 968
1944	139 581	48 390	6 754 363	17.00	113 365 875
1945	140 907	47 848	6 742 087	20.00	133 692 871
1946	147 759	48 705	7 196 655	22.00	159 520 030
1947	157 405	53 443	8 412 166	24.00	201 810 524
1948	173 406	55 124	9 558 810	27.00	254 739 303
1949	201 278	51 827	10 431 567	28.00	289 299 814
1950	183 476	51 335	9 418 671	27.00	252 000 001
1951	198 148	49 610	9 830 196	30.00	288 608 168
1952	210 119	51 068	10 730 401	27.00	292 197 105
1953	222 440	52 516	11 681 569	31.00	366 680 747
1954	247 418	52 594	13 012 659	33.00	426 806 871

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

CARACTERISTICAS DE LA PRODUCCION AGRICOLA POR PRODUCTOS SELECCIONADOS,
Caña de azúcar
1892-1983

Cuadro 9.6.7
Conclusión

Año	Superficie cosechada ha.	Rendimiento medio Kg/ha.	Producción ton.	Precio medio rural $/ton.	Valor de la producción $
1955	257 696	54 336	14 002 100	36.00	502 447 793
1956	198 594	53 771	10 678 633	38.00	405 223 528
1957	257 519	56 684	14 597 267	47.00	687 894 051
1958	282 221	57 585	16 251 763	47.00	758 715 118
1959	315 420	56 321	17 764 924	48.00	850 943 970
1960	346 286	56 432	19 541 551	49.00	962 812 576
1961	347 602	55 143	19 167 980	53.00	1 021 864 552
1962	361 603	58 394	21 115 607	57.00	1 193 885 125
1963	377 949	59 074	22 326 992	62.00	1 384 324 153
1964	445 548	60 576	26 989 608	62.00	1 676 268 898
1965	469 860	65 883	30 955 683	63.00	1 935 130 710
1966	487 598	66 097	32 228 628	63.00	2 017 439 210
1967	489 148	65 638	32 106 858	65.00	2 081 603 335
1968	504 826	62 761	31 683 237	66.00	2 083 513 457
1969	525 526	61 740	32 445 800	67.00	2 163 558 411
1970	546 713	63 381	34 651 422	68.00	2 355 494 321
1971	480 988	68 017	32 715 144	80.00	2 612 936 894
1972	465 283	69 317	32 251 993	83.00	2 673 133 535
1973	502 063	65 452	32 861 253	85.00	2 790 137 023
1974	491 482	68 159	33 499 145	99.00	3 307 442 880
1975	497 691	72 013	35 840 570	116.00	4 158 725 420
1976	496 268	73 245	31 386 550	170.00	5 315 968 610
1977	463 593	63 411	29 397 338	230.00	6 759 217 000
1978	537 172	66 040	35 474 851	245.00	8 684 697 000
1979	538 005	64 228	34 587 412	264.00	9 131 029 000
1980	545 500	66 875	36 480 250	300.00	10 944 075 000
1981	521 862	66 885	34 904 984	590.00	20 593 941 000
1982	545 689	67 693	36 939 531	950.00	35 092 383 000
1983[P]	504 639	67 591	34 109 000	1 304.00	44 487 000 000

1 De 1892 a 1908, datos tomados del Resumen de los Anuarios publicados por el Dr. Peñafiel.
2 Deducido de [4, 7] y [3].
3 Tomado igual al promedio de 1897-1907.
4 La produccion de caña de azúcar se determinó aplicando un coeficiente de 19.973 a cada tonelada de azúcar producida. En el periodo 1897-1907 hubo una fuerte producción de piloncillo que en promedio global alcanzó el 87.5% de la de azucar, de manera que por cada mil kilogramos de azúcar refinada representaba en forma implícita, la produccion de 1 875 kgs de sacarosa (azúcar y piloncillo). La relación de tonelaje de caña producida entre el de sacarosa obtenido es de 19 973, o sea que por cada 19 973 kgs de caña producidos, se obtuvieron 1 875 kgs de sacarosa —1 000 kgs de azúcar y 875 kgs de piloncillo— durante el periodo 1897-1907. El procedimiento se juzga correcto porque, determina el coeficiente de rendimiento (de sacarosa) resultó de 9.3% que sensiblemente es el mismo rendimiento industrial (azúcar caña) que aún se obtiene en el país, en la industria azucarera.
5 Se tomó igual al 4.5% del precio del azúcar y se considera solamente indicativo pues, en la epoca correspondiente, la producción de azúcar reunía en una sola unidad económica y administrativa la explotación agrícola y la industrial.
6 Dato que se considera inaceptable.
7 Estimado en función de las lluvias y en comparación con ciclos conocidos.
8 Datos elaborados seguramente por el Dr. Peñafiel, pero no publicados, existente en un expediente antiguo de la Secretría de Agricultura y Ganadería.
9 De 1910 a 1924, datos tomados de la publicacion Estadística editada por Azúcar, S.A., en 1936.
10 Deducido de [4] y [5].
11 De 1925 a 1976, datos elaborados por la Secretaría de Agricultura y Ganadería, y cotejados con los publicados por la SARH para el periodo 1925-1982.
P Cifras preliminares.

FUENTE: 1892-1976: Juan Gómez Cobo, et.al. Antecedentes históricos de la Estadística Agrícola en México, en **Econotecnia Agrícola,** SARH. Dirección General de Economía Agrícola. Vol. VII, No. 5, México 1977.
1925-1982: SARH, Dirección General de Economía Agrícola, Consumos aparentes de productos agrícolas 1925-1982, en **Econotecnia Agrícola,** SARH, Vol. VII, No. 9, México, 1983.
1983: SARH, Dirección General de Economía Agrícola, México.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

CARACTERISTICAS DE LA PRODUCCION AGRICOLA POR PRODUCTOS SELECCIONADOS, Cuadro 9.6.8
Cártamo
1960-1983

Año	Superficie cosechada ha.	Rendimiento medio kg./ha.	Producción ton.	Precio medio rural $/ton.	Valor de la producción $	Comercio Exterior: Importación ton.	Comercio Exterior: Exportación ton.	Consumo: Nacional ton.	Consumo: Per-cápita kg.
1960	25 680	1 248	32 046	1 245	39 883 040	—	—	32 046	0.889
1961	32 861	1 260	41 394	1 315	54 419 444	—	—	41 394	1.111
1962	36 826	1 270	46 777	1 269	59 350 411	—	—	46 777	1.214
1963	36 626	1 298	47 159	1 308	61 706 260	—	(0)	47 159	1.183
1964	35 597	1 325	47 150	1 379	65 040 234	—	(0)	47 150	1.143
1965	58 805	1 354	79 626	1 369	109 019 090	—	(2)	79 626	1.865
1966	164 933	1 432	236 243	1 390	328 400 586	—	50 607	185 636	4.205
1967	100 314	1 486	149 043	1 460	217 595 063	(0)	21 822	127 221	2.786
1968	85 748	1 191	102 145	1 478	150 930 775	—	(0)	102 145	2.161
1969	144 782	1 443	208 873	1 504	314 189 881	—	—	208 873	4.269
1970	175 391	1 645	288 493	1 542	444 888 036	—	—	288 493	5.291
1971	264 932	1 550	410 734	1 555	638 705 179	—	280	410 454	7.820
1972	198 837	1 364	271 286	1 575	427 401 712	—	47 381	223 905	4.123
1973	197 992	1 506	298 172	1 896	565 263 963	—	12 662	285 510	5.084
1974	191 654	1 421	272 429	3 748	1 021 076 940	—	—	272 429	4.695
1975	363 051	1 466	532 297	3 365	1 791 351 900	—	5 782	526 515	8.788
1976	184 937	1 299	240 318	3 650	876 156 280	—	68	240 250	3.887
1977	403 713	1 284	518 444	4 186	2 170 142 000	(0)	19	518 425	8.138
1978	429 062	1 435	615 556	5 647	3 476 177 000	2	(0)	615 558	9.348
1979	528 357	1 201	634 724	5 621	3 567 958 000	45	117	634 652	9.405
1980	416 250	1 152	479 692	7 183	3 445 711 000	4	—	479 696	6.917
1981	390 532	952	371 669	7 795	2 897 162 000	3	—	371 672	5.219
1982	210 660	1 302	274 261	10 926	2 996 627 000	455	7	274 709	3.756
1983[P]	348 838	793	277 000	21 920	6 065 000 000	—	—	—	—

(0) Cifras inferiores a la unidad considerada.
[P] Cifras preliminares.
FUENTE: 1960-1982: SARH. Dirección General de Economía Agrícola, Consumos aparentes de Productos Agropecuarios 1925-1982, en *Economía Agrícola*. SARH. Vol. VII No. 9 México 1983.
1983: SARH. Dirección General de Economía Agrícola. México.

CARACTERISTICAS DE LA PRODUCCION AGRICOLA POR PRODUCTOS SELECCIONADOS Cuadro 9.6.9
Cebada en grano — Continúa
1897-1983

Año	Superficie cosechada ha.	Rendimiento medio kg./ha.	Producción ton.	Precio medio rural $/ton.	Valor de la producción $	Comercio Exterior: Importación	Comercio Exterior: Exportación	Consumo[1]: Nacional ton.	Consumo[1]: Per-cápita kg.
1897	408 000[2]	439[2]	179 112[3]	31[2]	5 552 472[4]	—	—	—	—
1898	616 000[2]	441[2]	271 656[3]	23[2]	6 248 088[4]	—	—	—	—
1899	480 000[2]	468[2]	224 640[3]	25[2]	5 616 000[4]	—	—	—	—
1900	522 000[2]	409[2]	213 498[3]	36[2]	7 685 928[4]	—	—	—	—
1901	326 000[2]	481[2]	156 806[3]	38[2]	5 958 628[4]	—	—	—	—
1902	264 000[2]	475[2]	125 400[3]	41[2]	5 141 400[4]	—	—	—	—
1903	392 000[2]	469[2]	183 848[3]	36[2]	6 618 528[4]	—	—	—	—
1904	337 000[2]	471[2]	158 727[3]	28[2]	4 444 356[4]	—	—	—	—
1905	387 000[2]	467[2]	180 729[3]	43[2]	7 771 347[4]	—	—	—	—
1906	330 000[2]	467[2]	154 110[3]	48[2]	7 397 280[4]	—	—	—	—
1907	484 000[2]	454[2]	219 736[3]	34[2]	7 471 024[4]	—	—	—	—
1908-1924[5]	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1925	175 012	473	82 769	53	4 356 377	7 595	—	90 364	5.944
1926	181 214	517	93 659	61	5 688 593	9 863	—	103 522	6.693
1927	175 718	556	97 683	60	5 831 189	4 859	—	102 542	6.516
1928	177 937	486	86 392	51	4 425 162	7 680	—	94 072	5.875
1929	160 824	341	54 808	61	3 358 097	7 825	—	62 633	3.843
1930	145 949	402	58 727	62	3 640 686	7 868	5	66 590	4.014
1931	149 750	459	68 762	46	3 184 777	2 547	27	71 282	4.224
1932	164 125	434	71 254	42	3 002 520	727	—	71 981	4.192
1933	158 681	450	71 331	43	3 064 728	1 828	—	73 159	4.188
1934	156 789	465	72 870	47	3 453 655	5 235	580	77 525	4.361

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

CARACTERISTICAS DE LA PRODUCCION AGRICOLA POR PRODUCTOS SELECCIONADOS, Cuadro 9.6.9
Cebada en grano Conclusión
1925-1983

Año	Superficie cosechada ha.	Rendimiento medio kg./ha.	Producción ton.	Precio medio rural $/ton.	Valor de la producción $	Comercio Exterior: Importación ton.	Comercio Exterior: Exportación ton.	Consumo[1]: Nacional ton.	Consumo[1]: Per-cápita kg.
1935	154 045	566	87 185	52	4 497 781	6 772	—	93 957	5.194
1936	152 017	567	86 244	52	4 523 699	7 892	—	94 136	5.113
1937	148 964	544	80 992	71	5 720 647	4 593	—	85 585	4.568
1938	154 746	513	79 323	78	6 215 843	5 493	—	84 816	4.447
1939	146 184	666	97 407	70	6 853 090	6 204	—	103 611	5.337
1940	142 001	792	112 425	68	7 594 718	7 073	—	119 498	6.047
1941	168 181	676	113 706	68	7 788 437	12 566	—	126 272	6.249
1942	157 895	701	110 716	81	9 008 788	10 445	—	121 161	5.865
1943	158 047	691	109 171	95	10 394 083	14 978	—	124 149	5.866
1944	165 049	708	116 899	150	17 554 050	11 959	—	128 858	5.945
1945	164 998	676	111 470	222	24 696 187	13 624	—	125 094	5.626
1946	170 574	697	118 871	250	29 683 681	11 067	—	129 938	5.702
1947	171 136	682	116 769	271	31 627 936	1	—	116 770	4.982
1948	202 414	736	149 000	260	38 683 681	7 860	—	156 860	6.501
1949	215 022	745	160 098	249	39 842 516	4 098	—	164 196	6.612
1950	230 000	704	162 000	275	44 535 780	3 429	—	165 429	6.406
1951	231 024	709	163 752	276	45 118 858	21 402	—	185 154	6.934
1952	230 957	712	164 514	278	45 747 653	4 739	—	169 253	6.131
1953	236 881	696	164 961	296	48 898 246	4 981	—	169 942	5.954
1954	231 177	722	167 006	355	59 350 020	13 437	—	180 443	6.115
1955	241 074	796	191 820	386	73 969 148	7 688	—	199 508	6.539
1956	246 294	799	196 706	469	92 281 505	24 384	—	221 090	7.009
1957	237 074	734	173 996	666	115 844 760	22 590	—	196 586	6.028
1958	238 815	745	177 875	688	122 418 116	35 017	—	212 892	6.914
1959	239 700	746	178 879	703	125 702 388	33 383	102	212 160	6.086
1960	240 041	752	180 437	714	128 802 942	56 795	204	237 028	6.576
1961	233 103	747	174 132	748	130 314 638	33 222	201	207 153	5.558
1962	192 645	784	151 115	671	101 464 462	34 140	215	185 040	4.801
1963	232 423	799	185 616	712	132 213 966	12 806	218	198 204	4.971
1964	211 709	806	170 564	742	126 634 140	39 054	296	209 322	5.074
1965	226 285	854	193 235	793	153 201 072	86 918	253	279 900	6.557
1966	240 750	914	220 063	806	177 417 751	34 169	281	253 951	5.753
1967	238 461	853	203 373	818	166 444 257	2 036	311	205 098	4.491
1968	251 829	1 003	252 706	847	214 086 791	3 902	419	256 189	5.420
1969	244 965	867	212 477	862	183 092 338	3 035	371	215 141	4.397
1970	224 051	1 060	237 563	838	199 085 926	4 169	461	241 271	4.759
1971	221 199	1 222	270 332	841	227 467 534	4 337	577	274 092	5.226
1972	217 401	1 426	310 072	881	273 218 524	4 793	20 326	294 539	5.427
1973	262 461	1 495	392 360	1 008	395 453 053	57 417	12 454	437 323	7.787
1974	173 353	1 444	250 391	1 246	312 036 460	123 516	1 447	372 460	6.409
1975	286 464	1 537	440 254	1 576	693 658 830	155 396	1 615	594 035	9.915
1976	363 518	1 511	549 226	1 767	970 701 790	4 611	3 034	550 803	8.912
1977	248 481	1 681	417 785	2 080	869 095 000	159	53 267	364 677	5.725
1978	296 391	1 705	505 274	2 582	1 304 515 000	83 095	24	588 344	8.969
1979	250 295	1 468	367 545	3 013	1 107 583 000	45 226	1	412 764	6.116
1980	319 315	1 659	529 858	3 785	2 005 259 000	174 420	1	704 277	10.155
1981	274 320	2 030	559 180	3 218	1 799 667 000	90 521	2	649 699	9.123
1982	281 478	1 764	495 076	7 436	3 682 544 000	27 427	2	552 501	7.144
1983[P]	137 399	1 837	557 000	17 170	9 559 000 000	—	—	—	—

[1] Principalmente consumo de productos derivados.
[2] Cifras publicadas en el *Anuario Estadístico de los Estados Unidos Mexicanos, 1941*
[3] Cifras obtenidas de la superficie cosechada y el rendimiento medio
[4] Datos obtenidos de ([3]) y el precio medio rural
[5] Para este periodo (1908-1924) no se detectó información para ningún rubro.
[P] Cifras preliminares.

FUENTE: 1897-1924: Secretaría de Economía Nacional. Dirección General de Estadística. *Anuario Estadístico de los Estados Unidos Mexicanos 1941*. SEN, México 1943.
1925-1982: SARH. Dirección General de Economía Agrícola. Consumos aparentes de productos agropecuarios 1925-1982, en *Economía Agrícola*. SARH. Vol. VII, No. 9 México 1983.
1983: SARH. Dirección General de Economía Agrícola. México.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

CARACTERISTICAS DE LA PRODUCCION AGRICOLA POR PRODUCTOS SELECCIONADOS, Cocotero (palmera de coco) 1927-1982

Cuadro 9.6.10

Año	Superficie cosechada ha.	Rendimiento medio kg/ha.	Producción ton.	Uso del coco			Valor de la producción			Ingreso bruto por ha.
				Fruta ton.	Copra ton.	Copra obtenida	Fruta $	Copra $	Total $	$
1927	12 120	9 637	116 797	14 422	102 375	20 475	837 390	4 383 050	5 225 440	431
1928	12 157	8 926	108 509	14 614	93 895	18 779	825 019	3 834 510	4 659 529	382
1929	12 360	9 306	115 016	13 486	101 530	20 306	962 398	3 700 890	4 663 288	377
1930	12 420	9 499	117 974	13 609	104 365	20 873	962 580	3 435 290	4 397 870	354
1931	12 621	8 685	109 618	13 583	96 035	19 207	871 710	3 300 650	4 172 360	331
1932	12 729	9 670	123 090	15 125	107 965	21 593	680 900	3 874 640	4 555 540	358
1933	12 781	9 306	118 935	13 595	105 340	21 068	693 539	3 657 020	4 350 559	340
1934	12 951	9 013	116 733	13 098	103 635	20 727	598 168	3 138 510	3 736 678	289
1935	13 045	9 010	117 532	14 232	103 300	20 660	745 090	3 046 370	3 791 460	291
1936	13 433	10 127	136 037	16 237	119 800	23 960	897 915	5 289 450	6 187 365	461
1937	13 669	9 556	130 618	16 028	114 590	22 918	1 091 685	4 789 850	5 881 535	430
1938	14 821	10 642	157 718	16 223	141 495	28 299	1 010 350	6 892 050	7 902 400	533
1939	14 922	9 291	138 642	17 182	121 460	24 292	1 172 260	6 244 820	7 417 080	497
1940	15 013	9 159	137 503	17 323	120 180	24 036	1 118 240	6 483 380	7 601 620	506
1941	11 605	9 728	112 892	19 612	93 280	18 656	1 569 540	6 856 561	8 426 101	726
1942	14 750	9 014	132 963	18 613	114 350	22 870	1 969 848	13 846 669	15 816 517	1 072
1943	12 943	9 736	126 012	18 137	107 875	21 575	2 586 773	18 773 549	21 359 322	1 650
1944	11 604	9 575	111 111	18 816	92 295	18 459	3 404 595	19 712 537	23 117 132	1 992
1945	12 016	8 874	106 629	19 279	87 350	17 470	4 115 631	19 345 548	23 461 179	1 952
1946	20 376	8 613	175 498	19 378	156 120	31 224	4 587 663	38 745 776	43 333 439	2 127
1947	20 247	7 884	159 621	21 121	138 500	27 700	4 996 451	31 127 160	36 123 611	1 784
1948	20 259	8 875	179 798	22 663	157 135	31 427	6 358 339	40 185 336	46 543 675	2 297
1949	21 160	8 707	184 239	23 224	161 015	32 203	5 942 511	38 204 926	44 147 437	2 086
1950	28 246	9 013	254 569	24 844	229 725	45 945	6 498 249	58 173 154	64 671 403	2 290
1951	28 956	9 306	269 455	25 435	244 020	48 804	6 784 477	62 067 965	68 816 442	2 378
1952	32 303	8 518	275 171	26 556	248 615	49 723	7 111 474	63 336 124	70 447 598	2 181
1953	34 402	9 604	330 406	29 831	300 575	60 115	7 791 402	76 262 733	84 054 135	2 443
1954	41 067	10 224	419 831	43 771	376 060	75 212	11 363 036	106 429 370	117 792 906	2 868
1955	51 167	9 625	492 469	52 939	439 530	87 906	11 934 840	124 536 782	136 503 622	2 668
1956	62 650	12 817	802 983	44 988	757 995	151 599	17 341 190	224 774 431	242 115 621	3 865
1957	64 964	13 215	858 520	45 145	813 375	162 675	15 348 062	281 569 375	296 917 437	4 570
1958	69 980	12 837	898 304	45 629	852 675	170 535	16 476 802	304 094 907	320 571 709	4 681
1959	70 654	12 772	902 358	47 408	854 950	170 990	17 244 345	310 693 825	327 938 170	4 641
1960	73 895	12 897	953 019	53 054	899 965	179 993	20 060 337	338 060 644	358 120 981	4 846
1961	79 854	13 266	1 059 317	65 422	993 895	198 779	22 751 300	429 941 761	452 693 061	5 669
1962	80 967	13 718	1 110 675	66 310	1 044 365	203 873	27 181 539	415 457 645	442 639 184	5 467
1963	80 895	11 071	895 591	71 366	824 225	164 845	26 168 434	370 767 084	396 935 518	4 907
1964	80 314	11 526	925 671	75 661	850 010	170 021	29 198 728	388 589 786	417 788 514	5 202
1965	84 531	11 670	986 493	81 493	905 000	181 000	31 884 107	413 644 254	445 528 361	5 271
1966	86 214	12 817	1 104 992	96 337	1 008 655	201 731	38 762 036	463 808 947	502 570 983	5 829
1967	86 365	11 644	1 005 658	82 518	923 140	184 628	33 693 190	430 727 170	464 420 360	5 377
1968	89 837	11 902	1 069 245	89 350	979 895	195 979	36 963 722	463 585 076	500 548 793	5 572
1969	99 321	7 955	790 116	82 031	708 085	141 617	35 165 596	335 876 456	371 042 052	3 736
1970	113 645	7 138	811 157	88 962	722 195	144 439	39 183 499	347 342 420	386 525 919	3 401
1971	126 163	6 687	843 730	82 895	760 835	152 167	37 364 039	373 104 433	410 468 472	3 253
1972	129 861	6 266	813 740	81 055	732 685	146 537	51 126 995	400 362 392	451 488 397	3 477
1973	131 823	5 985	788 968	70 318	718 650	143 730	53 606 175	532 400 984	586 007 159	4 445
1974	138 083	5 644	779 272	71 657	707 615	141 523	64 381 660	734 023 720	798 405 380	5 782
1975	140 642	5 964	843 768	108 598	735 170	147 034	100 699 190	779 172 540	879 871 730	6 256
1976	153 332	5 945	919 679	119 184	800 495	160 099	118 959 200	925 833 560	1 044 792 760	6 814
1977	153 108	5 743	879 308	85 163	794 145	158 829	147 878 000	1 151 731 000	1 299 609 000	8 488
1978	154 870	5 866	903 082	99 707	803 375	160 675	179 229 000	1 183 707 000	1 362 936 000	8 801
1979	151 276	5 365	811 615	146 705	664 910	137 138	317 597 850	1 410 880 297	1 728 478 147	11 426
1980	142 080	6 263	889 800	99 800	790 000	158 000	305 587 600	1 659 000 000	1 964 587 600	13 827
1981	140 237	7 058	989 840	115 300	834 540	146 879	491 851 000	2 256 139 000	2 747 990 000	19 595
1982	168 326	7 229	1 225 194	164 450	1 060 744	186 691	755 154 000	3 297 896 000	4 053 050 000	24 079

FUENTE: Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos. Dirección General de Economía Agrícola.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

CARACTERISTICAS DE LA PRODUCCION AGRICOLA POR PRODUCTOS SELECCIONADOS, Copra[1] 1927-1983

Cuadro 9.6.11

Año	Producción ton.	Precio medio rural $/ton.	Valor de la producción $	Comercio Exterior		Consumo	
				Importación ton.	Exportación ton.	Nacional ton.	Per-cápita kg.
1927	20 475	214	4 388 050	—	—	20 475	1.301
1928	18 779	204	3 834 510	—	—	18 779	1.173
1929	20 306	182	3 700 890	—	1	20 305	1.246
1930	20 873	165	3 435 290	4 004	(0)	24 877	1.553
1931	19 207	172	3 300 650	6 147	—	25 354	1.528
1932	21 593	179	3 874 640	8 567	—	30 160	1.787
1933	21 068	174	3 657 020	17 729	—	38 797	2.260
1934	20 727	151	3 138 510	31 847	—	52 574	2.958
1935	20 060	152	3 046 370	28 373	—	48 433	2.677
1936	23 960	221	5 289 450	35 928	—	59 888	3.253
1937	22 918	209	4 789 850	53 323	—	76 241	4.069
1938	28 299	244	6 892 050	36 550	—	64 849	3.400
1939	24 292	257	6 244 820	58 323	—	82 615	4.256
1940	24 036	270	6 483 380	66 295	—	90 331	4.571
1941	18 656	368	6 856 561	89 651	—	108 307	5.360
1942	22 870	605	13 846 669	12 952	—	35 822	1.734
1943	21 575	870	18 773 549	1 041	6	22 610	1.068
1944	18 459	1 068	19 712 537	279	—	18 738	0.865
1945	17 470	1 107	19 345 948	73	—	17 543	0.789
1946	31 224	1 241	38 745 776	350	101	31 473	1.381
1947	27 700	1 124	31 127 160	10 930	—	38 630	1.648
1948	31 427	1 279	40 185 336	433	1	31 859	1.320
1949	32 203	1 186	38 204 926	2 532	—	34 735	1.399
1950	45 945	1 266	58 173 154	2	—	45 947	1.779
1951	48 804	1 272	62 067 965	—	—	48 804	1.823
1952	49 723	1 274	63 336 124	—	—	49 723	1.801
1953	60 115	1 269	76 262 733	38	—	60 153	2.107
1954	75 212	1 415	106 429 870	—	—	75 212	2.549
1955	87 906	1 417	124 568 782	—	—	87 906	2.881
1956	151 599	1 483	224 774 431	—	—	151 599	4.806
1957	162 676	1 731	281 569 375	1	—	162 677	4.988
1958	170 535	1 783	304 094 907	—	—	170 535	5.057
1959	170 990	1 817	310 693 825	—	861	170 129	4.880
1960	179 993	1 878	338 060 644	—	—	179 993	4.993
1961	198 799	2 163	429 941 761	—	(0)	198 799	5.334
1962	203 873	2 038	415 457 645	—	(0)	203 873	5.289
1963	164 845	2 249	370 767 084	—	22 781	142 064	3.563
1964	170 022	2 286	388 589 786	—	7 325	162 697	3.944
1965	181 000	2 285	413 644 254	—	—	181 000	4.240
1966	201 731	2 299	463 808 947	—	—	201 731	4.570
1967	184 628	2 333	430 727 170	—	—	184 628	4.043
1968	195 979	2 365	463 585 076	—	—	195 979	4.146
1969	141 617	2 372	335 876 456	—	—	141 617	2.894
1970	144 439	2 405	347 342 420	—	—	144 439	2.849
1971	152 167	2 452	373 104 433	—	—	152 167	2.899
1972	146 537	2 732	400 362 392	—	—	146 537	2.698
1973	143 730	3 704	532 400 984	—	—	143 730	2.559
1974	141 523	5 187	734 023 720	—	—	141 523	2.439
1975	147 034	5 299	779 172 540	—	45	147 034	2.454
1976	160 099	5 783	925 833 560	—	61	160 099	2.590
1977	158 829	7 251	1 151 731 000	—	—	158 784	2.492
1978	160 675	7 367	1 183 707 000	—	61	160 614	2.448
1979	130 066	9 610	1 249 981 000	—	806	129 260	1.915
1980	158 000	10 500	1 659 000 000	—	12	157 988	2.278
1981	175 000	15 400	2 697 000 000	—	—	146 879	2.062
1982	197 000	24 711	4 857 000 000	—	—	186 691	2.552
1983[P]	201 000	42 358	8 502 000 000	—	—	—	—

(0) Cifras inferiores a la unidad considerada.

[1] No se indica la superficie ni el rendimiento dedicada a la copra en vista de que éste se produce con parte del coco cosechado en las plantaciones cocoteras.

P Cifras preliminares.

FUENTE: 1927-1982: SARH, Dirección General de Economía Agrícola. Consumos aparentes de productos agrícolas 1925-1982, en **Econotecnia Agrícola**, SARH, Vol. VII, No. 5. México 1983. 1983: SARH, Dirección General de Economía Agrícola, México.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

CARACTERISTICAS DE LA PRODUCCION AGRICOLA POR PRODUCTOS SELECCIONADOS,
Chile verde
1897-1983

Cuadro 9.6.12
Continúa

Año	Superficie cosechada ha.	Rendimiento medio kg./ha.	Producción ton.	Precio medio rural $/ton.	Valor de la producción $	Comercio exterior		Consumo	
						Importación ton.	Exportación ton.	Nacional ton.	Per-cápita kg.
1897	19 000[1]	2 086[1]	39 634[2]	48[1]	1 902 432[3]	—	—	—	—
1898	10 000[1]	2 027[1]	20 270[2]	62[1]	1 256 740[3]	—	—	—	—
1899	19 000[1]	1 938[1]	36 822[2]	68[1]	2 503 896[3]	—	—	—	—
1900	13 000[1]	2 022[1]	26 286[2]	102[1]	2 681 172[3]	—	—	—	—
1901	13 000[1]	2 090[1]	27 170[2]	105[1]	2 852 850[3]	—	—	—	—
1902	13 000[1]	1 968[1]	25 584[2]	84[1]	2 149 056[3]	—	—	—	—
1903	24 000[1]	2 109[1]	50 616[2]	75[1]	3 796 200[3]	—	—	—	—
1904	12 000[1]	2 139[1]	25 668[2]	58[1]	1 488 744[3]	—	—	—	—
1905	18 000[1]	2 093[1]	37 674[2]	95[1]	3 579 030[3]	—	—	—	—
1906	21 000[1]	2 538[1]	53 298[2]	88[1]	4 690 224[3]	—	—	—	—
1907	27 000[1]	2 614[1]	70 578[2]	80[1]	5 646 240[3]	—	—	—	—
1908-1924[4]	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1925	9 245	1 868	17 270	150	2 596 875	—	2 162	15 108	0.994
1926	8 873	1 884	16 719	161	2 687 947	—	2 785	13 934	0.901
1927	9 971	2 034	20 282	176	3 573 443	—	4 009	16 273	1.034
1928	10 886	1 877	20 431	164	3 356 059	—	5 033	15 398	0.962
1929	8 012	1 958	15 685	158	2 472 499	—	3 009	12 676	0.778
1930	7 193	2 219	15 964	169	2 701 071	1	3 301	12 664	0.763
1931	7 067	2 489	17 591	157	2 753 571	3	2 596	14 998	0.889
1932	7 176	2 382	17 093	136	2 329 675	2	1 802	15 293	0.891
1933	7 234	2 387	17 265	134	2 319 551	1	698	16 568	0.948
1934	7 112	2 377	16 905	134	2 267 420	1	601	16 305	0.917
1935	6 387	2 747	17 545	160	2 808 313	—	1 608	15 937	0.881
1936	7 252	2 478	17 972	169	3 033 346	—	2 657	15 315	0.832
1937	10 051	1 658	16 688	180	2 994 521	1	2 375	14 294	0.763
1938	12 593	1 582	19 916	190	3 793 256	—	2 361	17 555	0.920
1939	13 949	1 719	23 980	219	5 249 861	—	945	23 035	1.187
1940	13 110	2 050	26 872	230	6 183 804	—	2 667	24 205	1.225
1941	14 276	2 168	30 945	240	7 412 001	—	3 845	27 100	1.347
1942	14 452	2 343	33 866	252	8 539 677	—	5 984	27 882	1.350
1943	14 742	2 135	31 480	328	10 313 830	—	5 999	25 481	1.204
1944	14 673	2 225	32 651	410	13 393 248	—	4 257	28 394	1.310
1945	15 786	2 382	37 607	463	17 426 957	—	9 556	28 051	1.262
1946	15 796	2 343	37 011	476	17 606 469	—	7 600	29 411	1.291
1947	15 880	2 314	36 739	488	17 924 176	—	9 509	27 230	1.162
1948	15 779	2 370	37 400	452	16 897 186	—	8 284	29 116	1.207
1949	15 838	2 372	37 568	506	19 006 937	—	4 755	32 813	1.321
1950	16 000	2 400	38 397	533	20 446 723	—	7 862	30 535	1.182
1951	16 532	2 365	39 101	538	21 021 942	—	8 555	30 546	1.144
1952	16 778	2 410	40 440	546	22 065 636	—	7 840	32 600	1.181
1953	16 682	2 403	40 087	547	21 935 697	—	9 717	30 370	1.064
1954	17 271	2 298	39 689	568	22 536 173	—	6 077	33 612	1.139
1955	19 123	2 174	41 577	739	30 745 214	—	2 324	39 253	1.287
1956	25 520	2 528	64 515	969	62 521 607	—	3 125	61 390	1.946
1957	27 953	2 480	69 329	808	56 022 378	—	4 900	64 429	2.981
1958	30 111	2 673	80 495	876	70 493 065	11	7 488	73 018	2.165
1959	32 747	2 700	88 415	910	80 466 056	39	10 293	78 161	2.242
1960	33 287	2 719	90 492	898	81 241 547	11	11 793	78 710	2.184
1961	34 117	2 837	96 798	976	94 499 446	18	9 934	86 882	2.331
1962	37 409	2 919	109 206	1 041	113 660 172	13	8 959	100 260	2.061

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

CARACTERISTICAS DE LA PRODUCCION AGRICOLA POR PRODUCTOS SELECCIONADOS,
Chile verde
1897-1983

Cuadro 9.6.12
Conclusión

Año	Superficie cosechada ha.	Rendimiento medio kg/ha.	Producción ton.	Precio medio rural $/ton.	Valor de la producción $	Comercio exterior		Consumo	
						Importación ton.	Exportación ton.	Nacional ton.	Percápita kg.
1963	40 129	3 058	122 701	1 079	132 442 450	1	8 031	114 671	2.876
1964	41 517	3 218	133 619	1 216	162 436 715	8	7 104	126 523	3.067
1965	41 751	3 220	134 440	1 262	169 712 452	5	9 840	124 605	2.919
1966	42 502	3 932	167 129	1 243	207 754 404	1	17 748	149 382	3.384
1967	37 801	5 278	199 522	1 222	243 908 065	(0)	17 649	181 873	3.982
1968	38 259	5 011	191 721	1 260	241 526 167	2	15 711	176 012	3.724
1969	35 588	5 012	178 384	1 334	237 881 513	1	24 470	153 915	3.145
1970	36 291	5 258	190 835	1 370	261 419 183	1	39 559	151 277	2.984
1971	44 949	6 901	310 202	1 407	436 553 631	1	49 097	261 106	4.975
1972	60 787	7 157	435 070	1 967	855 733 352	122	41 681	393 511	7.246
1973	56 876	7 024	399 511	2 104	840 536 204	57	63 945	335 623	7.977
1974	55 765	7 453	415 614	2 007	834 251 890	65	55 477	360 202	6.200
1975	40 189	6 797	273 149	2 955	807 044 630	—	12 405	260 744	4.352
1976	40 246	8 421	338 930	3 869	1 311 313 340	—	17 518	321 412	5.200
1977	49 821	9 668	481 682	4 492	2 163 653 000	—	8 340	473 342	7.431
1978	55 911	9 502	531 286	5 123	2 721 823 000	—	11 763	519 482	7.919
1979	57 909	8 595	497 718	7 045	3 506 587 000	—	15 942	481 776	7.142
1980	60 652	8 478	530 373	7 412	3 932 373 000	—	15 601	514 972	7.426
1981	45 398	8 917	404 796	11 517	4 622 036 000	—	14 366	390 430	5.482
1982	66 292	8 358	554 057	16 124	8 933 615 000	—	1 111	552 946	7.560
1983[P]	48 471	—	—	—	—	—	—	—	—

[1] Cifras publicadas en el Anuario de los Estados Unidos Mexicanos, 1941.
[2] Cifras obtenidas de la superficie cosechada y el rendimiento medio.
[3] Datos obtenidos de la producción y el precio medio rural.
[4] Para el periodo 1908-1924 no se detecto información para ningún rubro.
[P] Cifras preliminares.
FUENTE: 1897-1924: Secretaría de Economía Nacional. Dirección General de Estadística, **Anuario Estadístico de los Estados Unidos Mexicanos. 1941**, SEN, México 1943.
1925-1982: SARH. Dirección General de Economía Agrícola, Consumos aparentes de productos agrícolas.
1925-1982, en **Economía Agrícola**, SARH, Vol. VII, No. 9, México 1983.
1983: SARH. Dirección General de Economía Agrícola, México.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

CARACTERISTICAS DE LA PRODUCCION AGRICOLA POR PRODUCTOS SELECCIONADOS,
Chile seco
1897-1982

Cuadro 9.6.13
Continúa

Año	Superficie cosechada ha.	Rendimiento medio kg/ha.	Producción ton.	Precio medio rural $/ton.	Valor de la producción $	Comercio exterior		Consumo	
						Importación ton.	Exportación ton.	Nacional ton.	Per-cápita kg.
1897	16 000[1]	507[1]	8 112[2]	280[1]	2 271 360[3]	—	—	—	—
1898	22 000[1]	536[1]	11 792[2]	295[1]	3 478 640[3]	—	—	—	—
1899	14 000[1]	526[1]	7 364[2]	294[1]	2 165 016[3]	—	—	—	—
1900	16 000[1]	515[1]	8 240[2]	259[1]	2 134 160[3]	—	—	—	—
1901	22 000[1]	487[1]	10 714[2]	353[1]	3 782 042[3]	—	—	—	—
1902	28 000[1]	425[1]	11 900[2]	297[1]	2 534 300[3]	—	—	—	—
1903	12 000[1]	578[1]	6 936[2]	389[1]	2 760 528[3]	—	—	—	—
1904	15 000[1]	521[1]	7 815[2]	338[1]	2 641 470[3]	—	—	—	—
1905	14 000[1]	521[1]	7 294[2]	332[1]	2 421 608[3]	—	—	—	—
1906	14 000[1]	521[1]	7 294[2]	470[1]	3 428 180[3]	—	—	—	—
1907	27 000[1]	496[1]	13 392[2]	492[1]	6 588 864[3]	—	—	—	—
1908-1924[4]	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1925	16 129	530	8 546	1 030	8 803 674	—	—	8 546	0.562
1926	16 222	449	7 289	913	6 653 119	—	—	7 289	0.471
1927	15 782	487	7 678	931	7 149 210	—	109	7 569	0.481
1928	14 065	505	7 101	797	5 662 987	—	162	6 939	0.433
1929	12 220	398	4 858	687	3 338 650	—	417	4 441	0.273
1930	10 265	417	4 280	651	2 785 846	10	87	4 203	0.253
1931	10 848	481	5 214	776	4 046 490	17	14	5 217	0.309
1932	13 255	478	6 333	697	4 411 995	15	30	6 318	0.368
1933	14 083	542	7 637	566	4 326 042	1	53	7 585	0.434
1934	12 837	530	6 808	597	4 064 769	—	286	6 522	0.367
1935	10 268	460	4 721	946	4 465 489	1	136	4 586	0.254
1936	10 365	555	5 749	1 167	6 709 384	1	94	5 656	0.307
1937	12 315	532	6 557	952	6 240 609	—	77	6 480	0.346
1938	13 318	553	7 364	1 042	7 675 222	—	74	7 290	0.382
1939	15 291	603	9 213	990	9 122 160	—	33	9 180	0.473
1940	17 398	718	12 499	994	12 428 339	—	42	12 457	0.630
1941	20 854	762	15 899	667	10 608 186	—	2 091	13 808	0.683
1942	19 990	712	14 238	1 171	16 679 719	—	434	13 804	0.668
1943	17 907	659	11 794	1 492	17 601 816	—	3 669	8 125	0.384
1944	17 627	718	12 659	1 882	23 826 856	—	881	11 778	0.543
1945	18 185	699	12 705	2 323	29 513 504	—	1 886	10 819	0.487
1946	17 957	754	13 546	2 444	33 110 620	—	1 735	11 811	0.518
1947	17 754	730	12 955	2 391	30 973 792	—	387	12 568	0.536
1948	19 064	754	14 375	2 646	38 035 136	—	1 603	12 772	0.529
1949	19 249	774	14 898	2 916	43 436 324	—	1 009	13 889	0.559
1950	19 222	785	15 087	2 949	44 494 748	—	754	14 333	0.555
1951	19 470	795	15 483	2 977	46 085 602	—	1 291	14 192	0.532
1952	19 615	795	15 591	2 992	46 641 853	—	1 278	14 313	0.518
1953	24 773	765	18 946	3 037	57 541 402	—	1 012	17 934	0.628
1954	23 697	755	17 886	3 087	55 208 150	—	867	17 019	0.577
1955	20 747	699	14 493	3 313	48 022 526	—	1 642	12 851	0.421
1956	24 485	735	18 005	5 264	94 771 046	—	1 552	16 453	0.522
1957	24 376	733	17 878	4 497	80 393 065	—	1 434	16 444	0.504
1958	25 163	710	17 859	5 158	92 115 892	—	—	17 859	0.530
1959	23 549	707	16 657	5 493	91 502 358	2	858	15 801	0.453
1960	23 625	711	16 805	5 967	100 320 952	119	1 770	15 154	0.420
1961	23 442	733	17 177	6 399	109 913 126	36	1 658	15 555	0.417
1962	22 374	739	16 533	6 545	108 215 113	43	2 623	13 953	0.362

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

CARACTERISTICAS DE LA PRODUCCION AGRICOLA POR PRODUCTOS SELECCIONADOS

Chile seco
1987-1982

Cuadro 9.6.13
Conclusión

Año	Superficie cosechada ha.	Rendimiento medio kg/ha.	Producción ton.	Precio medio rural $/ton.	Valor de la producción	Comercio Exterior		Consumo	
						Importación $	Exportación ton.	Nacional kg.	Per-Cápita
1963	24 045	771	18 534	6 725	124 646 612	54	2 082	16 506	0.414
1964	25 179	819	20 633	6 863	141 605 767	33	3 585	17 081	0.414
1965	23 496	953	22 403	6 951	155 715 360	45	3 688	18 760	0.439
1966	24 384	922	22 494	6 824	153 497 230	32	2 126	20 400	0.462
1967	20 586	1 019	20 967	6 898	144 635 645	57	2 647	18 377	0.402
1968	21 382	1 083	23 166	6 994	162 013 774	148	3 245	20 069	0.425
1969	19 672	1 161	22 833	7 399	168 945 570	130	2 713	20 250	0.414
1970	18 768	1 109	20 811	7 578	157 696 387	92	2 588	18 315	0.361
1971	18 113	1 149	20 806	7 716	160 538 177	166	1 280	19 692	0.375
1972	24 949	1 137	28 360	8 639	245 015 051	348	1 403	27 305	0.503
1973	27 466	1 188	32 626	9 696	316 344 732	742	3 382	29 986	0.534
1974	26 932	1 288	34 695	10 608	368 030 970	220	3 302	31 613	0.545
1975	26 226	1 117	29 300	14 633	428 748 290	78	1 920	27 458	0.458
1976	25 800	1 129	29 132	25 877	753 857 800	49	573	28 608	0.463
1977	35 513	1 055	37 480	26 745	1 002 408 000	118	589	37 009	0.581
1978	36 896	1 123	41 439	27 492	1 139 226 000	165	1 394	40 210	0.613
1979	28 751	1 234	37 212	32 951	1 226 178 000	214	15 330	22 096	0.327
1980	20 731	1 357	28 125	45 406	1 227 052 000	125	827	27 423	0.395
1981	24 578	1 185	29 132	59 171	1 723 769 000	311	—	28 727	0.403
1892	14 850	1 286	19 094	85 798	1 638 227 000	276	900	18 470	0.253

[1] Cifras publicadas en el Anuario de los Estados Unidos Mexicano, 1941
[2] Cifras obtenidas de la superficie cosechada y el rendimiento medio.
[3] Datos obtenidos de la producción y el precio medio rural.
[4] Para el periodo 1908-1924 no se detectó información para ningún robo.

FUENTE: 1897-1924: Secretaría de Economía Nacional. Dirección General de Estadística. *Anuario Estadístico de los Estados Unidos Mexicanos, 1941*. SEN. México 1943.
1925-1982: SARH. Dirección General de Economía Agrícola. Consumos aparentes de productos agrícolas 1925-1982, en *Economía Agrícola*. SARH. Vol. VII, No 9, México 1983.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

CARACTERISTICAS DE LA PRODUCCION AGRICOLA POR PRODUCTOS SELECCIONADOS, Frijol[1] 1897-1984

Cuadro 9.6.14
Continúa

Año	Superficie cosechada ha.	Rendimiento medio kg./ha.	Producción ton.	Precio medio rural $/ton.	Valor de la producción $
1897[2]	997 524	202	197 693	64.20	12 692 336
1898	559 254	226	351 630	50.53	17 768 890
1899	880 110	202	177 195	45.14	7 999 425
1900	656 640	247	162 156	60.39	9 754 115
1901	1 021 971	232	236 036	68.12	16 079 413
1902	961 708	229	220 055	69.88	15 378 701
1903	877 845	209	183 608	55.77	10 239 742
1904	780 352	208	162 627	57.72	9 387 582
1905	633 068	235	149 082	67.84	10 115 127
1906	722 850	246	177 924	75.33	13 404 374
1907	721 527	234	169 078	68.76	11 626 729
1908[3]	871 853	181[5]	158 000	73.99	11 691 069
1909[6]	842 112	196[5]	164 878	79.09	13 039 456
1910[7]	850 000	200[5]	170 000[4]	48.00[9]	8 160 000[10]
1911	760 638[4]	188[5]	143 000[4]	71.00[9]	10 153 000[10]
1912	638 888[4]	180[5]	115 000[4 11]	74.00[9]	8 510 000[10]
1913	541 208[8]	182[5]	98 500[4 11]	80.00[9]	7 880 000[10]
1914	476 315[8]	190[5]	90 500[4 11]	89.00[9]	8 054 500[10]
1915	500 000[8]	180[5]	90 000[4 11]	106.00[9]	9 540 000[10]
1916	552 631[8]	190[5]	105 000[4]	97.00[9]	10 185 000[10]
1917	580 645[8]	186[5]	108 000[4]	101.00[9]	10 908 000[10]
1918	721 303[8]	178[5]	128 392[12]	106.00[9]	13 609 552[10]
1919	663 157[8]	190[5]	126 000[4]	88.00[9]	11 088 000[10]
1920[13]	1 188 615[8,14]	98[5,15]	116 489	101.00[16]	11 764 884[17]
1921	1 053 734[8,14]	114[5,15]	120 127	110.00[16]	13 213 970[17]
1922	1 212 505[8,14]	95[5,15]	115 188	110.00[16]	12 670 680[17]
1923	1 184 914[8,14]	102[5,15]	118 685	120.00[16]	14 242 200[17]
1924	1 240 269[8,14]	71[5,15]	88 555[18]	129.00[16]	11 423 595[17]
1925[19]	923 658	203	187 629	183.00	34 398 103
1926	965 150	207	199 471	104.00	20 770 737
1927	959 975	198	189 899	101.00	19 228 515
1928	887 491	198	176 134	99.00	17 359 096
1929	733 421	129	94 971	135.00	12 848 188
1930	709 460	116	82 577	192.00	15 825 366
1931	723 197	187	135 960	126.00	17 170 747
1932	640 215	205	131 840	105.00	13 856 151
1933	661 896	280	185 849	61.00	11 428 919
1934	597 065	207	123 776	69.00	8 556 408
1935	567 791	213	120 980	98.00	11 802 910
1936	527 751	202	106 524	140.00	14 875 077
1937	546 995	190	103 796	201.00	20 880 869
1938	596 459	177	105 499	255.00	26 860 478
1939	632 106	234	148 162	236.00	34 904 611
1940	635 447	152	96 752	212.00	20 503 552
1941	672 257	238	160 022	206.00	32 906 854
1942	750 400	244	182 802	201.00	36 782 052
1943	699 796	225	157 372	231.00	36 318 784
1944	734 398	249	183 183	295.00	53 949 053
1945	727 731	222	161 729	373.00	60 259 534
1946	733 607	189	138 629	682.00	94 493 995
1947	740 892	268	198 854	818.00	162 577 534
1948	788 109	266	209 629	688.00	144 193 993
1949	885 522	261	231 122	688.00	159 115 831
1950	968 129	259	250 293	722.00	180 715 058
1951	968 536	248	240 018	705.00	169 212 450
1952	965 254	253	244 500	740.00	180 948 334

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

CARACTERISTICAS DE LA PRODUCCION AGRICOLA POR PRODUCTOS SELECCIONADOS, Frijol[1] 1897-1984

Cuadro 9.6.14
Conclusión

Año	Superficie Cosechada ha.	Rendimiento medio kg/ha.	Producción ton.	Precio medio rural $/ton.	Valor de la producción $
1953	979 988	305	298 687	773.00	230 745 455
1954	1 107 940	361	399 458	890.00	355 472 765
1955	1 187 097	378	448 908	1 028.00	461 317 166
1956	1 343 290	322	432 058	1 115.00	481 606 246
1957	1 115 913	368	410 439	1 246.00	511 468 007
1958	1 348 551	378	509 524	1 278.00	651 276 920
1959	1 410 717	412	481 398	1 319.00	766 804 650
1960	1 325 760	398	528 175	1 342.00	708 973 260
1961	1 617 107	447	723 340	1 564.00	1 131 459 338
1962	1 673 694	392	655 608	1 647.00	1 079 947 922
1963	1 710 767	396	677 280	1 693.00	1 146 381 957
1964	2 091 025	426	891 526	1 726.00	1 538 402 216
1965	2 116 858	406	859 584	1 744.00	1 499 050 434
1966	2 240 022	452	1 013 169	1 790.00	1 813 632 543
1967	1 929 967	508	980 169	1 755.00	1 719 827 455
1968	1 790 669	479	856 939	1 758.00	1 506 372 144
1969	1 655 520	504	834 597	1 800.00	1 502 611 871
1970	1 746 947	530	925 042	1 848.00	1 709 330 815
1971	1 965 126	485	953 785	1 976.00	1 884 793 693
1972	1 686 746	515	869 506	2 031.00	1 766 400 927
1973	1 869 686	540	1 008 887	2 992.00	3 018 661 175
1974	1 551 877	626	971 576	5 602.00	5 442 948 160
1975	1 752 632	586	1 027 303	5 260.00	5 404 109 580
1976	1 315 819	562	739 812	4 699.00	3 476 682 060
1977	1 630 732	472	770 093	5 434.00	4 184 388 000
1978	1 580 228	600	948 744	7 439.00	7 057 457 000
1979	1 051 431	609	640 514	9 520.00	6 097 450 000
1980	1 551 352	603	935 174	15 117.00	14 137 181 000
1981	2 150 164	683	1 469 021	15 923.00	23 391 555 000
1982	1 711 978	638	1 093 079	21 220.00	23 195 055 000
1983[P]	—	538	1 282 000	31 243.00	40 044 000 000
1984[P]	—	—	940 000	—	—

1 La producción de frijol en México siempre ha estado estrechamente relacionada con la producción de maíz; ambos granos son cultivos de temporal y se cultivan en considerables proporciones, de manera que en los años de condiciones meteorológicas adversas la cosecha de ellas se reduce; a mayor abundamiento, el frijol se cultiva en amplia escala asociado al maíz y si en la actualidad cerca de la mitad de la producción de fijol procede de siembras intercaladas con maiz, es de creerse que a principios del siglo XX, bajo el régimen de la agricultura latifundista, con métodos de cultivo más atrasados, las siembras asociadas se hacen en mayores extensiones. Comparados los datos de la producción de maiz frijol en el periodo 1897-1907, se encontró que la cosecha de frijol, en volumen, represente del 8 al 10% de la de maiz y esta misma proporcionalidad persiste en el periodo posterior a 1925.
2 De 1897 a 1907 datos tomados de los Anuarios por el Dr. Peñafiel.
3 De cifras publicadas en el Resumen de los Anuarios del Dr. Peñafiel.
4 Cifra estimada gráficamente, con tendencia decreciente de 1910 a 1915 en comparación con la producción de maíz que se propuso como más aceptable en el cuadro respectivo.
5 Estimado gráficamente en función de los registros de lluvias y en comparación con los ciclos conocidos del periodo 1925-1934.
6 Dato no publicado del Dr. Peñafiel.
7 De 1910 a 1919 datos tomados de diversas fuentes según notas.
8 Deducido de (4) y (5), para 1918 proviene de (12) y (5).
9 Tomado como 1.77 del precio rural del maíz aceptado para el mismo ciclo. Este coeficiente es el promedio de la relación de precios de frijol a maíz para el periodo 1897-1907.
10 Calculado en función de (4) y (9). El dato debe considerarse aproximado por derivarse de datos estimados.
11 Para estimar la producción de frijol en el periodo de 1910-1919 se tomó en cuenta la relación entre maiz y frijol y se determinaron los tonelajes para cada año; pasando los datos a las gráficas respectivas, pareció aceptable el procedimiento ya que se repetia el fenómeno supuesto de 1911 a 1915 y su recuperación después del último ciclo, hasta 1919, ver (4). Respecto a la baja producción en los años de mayor agitación militar y político-social, en 1915, p. ej., ciclo en el que se considera que ocurrió la producción mínima de (90 000 toneladas de frijol) admitiendo una población de 15 000 000 de habitantes, el consumo per-cápita resultaria de 6 Kgs. En 1929, 1930, 1936, 1937, 1938 y 1940, de normalidad económica, se observaron consumos per-cápita inferiores a 6 Kgs. por persona; de esto se deduce que la producción en la época de mayor agitación revolucionaria, pudo satisfacer un consumo que, aunque reducido, no descendió a niveles de insuficiencia.
12 Cifra obtenida del Anuario del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos de Norteamérica (1921) y se consideró aceptable.
13 De 1920 a 1924, datos elaborados por el Departamento de Estadistica Nacional.
14 Dato considerado muy alto.
15 Dato derivado de la cifra de producción y de (4), cifra que se considera baja dado a que (14) es un valor muy alto.
16 Tomado como 1.84 del precio rural del maíz para los mismos ciclos. Este coeficiente es el promedio de la relación de precios de frijol a maíz para el periodo 1925-1934.
17 Calculado en función a la producción y de (16), debe de considerarse aproximado por derivarse de datos estimativos.
18 Dato que se considera muy bajo.
19 De 1925 a 1976. Datos elaborados por la Secretaria de Agricultura y Ganaderia y cotejados con los publicados por la SARH para el periodo 1925-1982.
p Cifras preliminares.

FUENTE: 1987-1976: Juan Gómez Cobo, et. al., Antecedentes Históricos de la estadística agrícola en México, en *Econotecnia Agrícola*, SARH, Vol. I, N° 5, México, 1977.
1925-1982: SARH. Dirección General de Economía Agrícola, Consumos aparentes de productos agrícolas 1925-1982, en *Econotecnia Agrícola*, SARH Vol. VII, N° 9, México 1983.
1983: SARH. Dirección General de Economía Agrícola, México.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

CARACTERISTICAS DE LA PRODUCCION AGRICOLA POR PRODUCTOS SELECCIONADOS,
Garbanzo (grano)
1899-1983

Cuadro 9.6.15
Continúa

Año	Superficie cosechada ha.	Rendimiento medio kg./ha.	Producción ton.	Precio medio rural $/ton.	Valor de la producción $
1899[1]	72 367[2]	540[3]	39 078	43.18[4]	1 687 439
1900	66 422[2]	528[3]	35 071	53.52[4]	1 877 032
1901	95 223[2]	516[3]	49 135	75.58[4]	3 713 566
1902	60 746[2]	508[3]	30 859	58.25[4]	1 797 587
1903	57 354[2]	540[3]	30 971	47.44[4]	1 469 302
1904	44 963[2]	680[3]	30 575	52.92[4]	1 618 028
1905	62 524[2]	510[3]	31 887	62.02[4]	1 977 687
1906	113 356[2]	540[3]	61 212	76.25[4]	4 667 588
1907	72 870[2]	560[3]	40 807	81.32[4]	3 318 361
1908	82 485[2]	600[3]	40 491	67.31[4]	3 331 246
1909[5]	97 709[6]	505[3]	49 343	60.90[7]	3 004 989
1910[8]	88 550[6]	540[3]	47 817[9]	48.75[7]	2 331 079
1911	79 905[6]	600[3]	47 943[9]	69.94[7]	3 353 133
1912	71 000[6]	560[3]	39 760[9]	73.17[7]	2 909 239
1913	62 200[6]	565[3]	35 143[9]	78.75[7]	2 757 511
1914	56 980[6]	660[3]	37 607[9]	87.55[7]	3 292 493
1915	45 000[6]	510[3]	22 950[9]	104.67[7]	2 402 177
1916	54 900[6]	545[3]	29 921[9]	95.86[7]	2 868 227
1917	61 300[6]	540[3]	33 102[9]	102.20[7]	3 383 024
1918	69 100[6]	640[3]	44 224[9]	104.67[7]	4 628 926
1919	77 500[6]	655[3]	50 763[9]	87.06[7]	4 419 427
1920[10]	84 621[11]	740[12]	62 620	95.86[7]	6 002 753
1921	30 318[11]	612[12]	18 555	106.65[7]	1 978 891
1922	84 230[11]	630[12]	53 065	106.65[7]	5 659 382
1923	84 477[11]	627[12]	52 967	115.95[7]	6 141 524
1924	65 251[11]	852[12]	55 586	124.75[7]	6 934 354
1925	111 179[11]	555	61 727	144.00	8 896 750
1926	132 938	677	89 953	103.00	9 292 768
1927	121 999	660	80 537	113.00	9 087 691
1928	118 123	544	64 316	109.00	7 019 000
1929	108 899	635	69 134	129.00	8 916 854
1930	92 688	532	49 294	125.00	6 168 764
1931	123 114	682	83 948	81.00	6 818 094
1932	77 153	566	43 674	78.00	3 396 423
1933	80 982	598	48 424	110.00	5 335 935
1934	91 187	585	53 365	124.00	6 641 901
1935	99 978	675	67 490	133.00	8 983 950
1936	77 390	559	43 237	107.00	4 623 610
1937	64 026	424	27 174	141.00	3 837 562
1938	88 836	626	55 599	176.00	9 762 624
1939	88 485	630	55 776	198.00	11 025 045
1940	99 849	657	65 561	193.00	12 641 063
1941	100 682	719	72 389	216.00	15 630 301
1942	124 352	666	82 764	177.00	14 653 573
1943	123 907	616	76 287	266.00	20 263 608
1944	126 476	711	89 984	298.00	26 801 006
1945	136 555	729	99 535	330.00	32 888 685
1946	141 004	751	105 964	382.00	40 429 902
1947	142 958	779	111 367	399.00	44 392 995
1948	143 866	769	110 643	440.00	48 676 076
1949	133 611	726	96 995	504.00	48 847 489
1950	119 849	701	84 000	520.00	43 686 711

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

CARACTERISTICAS DE LA PRODUCCION AGRICOLA POR PRODUCTOS SELECCIONADOS,
Garbanzo (grano)
1899-1983

Cuadro 9.6.15
Conclusión

Año	Superficie cosechada ha.	Rendimiento medio kg./ha.	Producción ton.	Precio medio rural $/ton.	Valor de la producción $
1951	116 254	716	83 266	528.00	43 986 969
1952	111 030	752	83 479	538.00	44 953 154
1953	113 435	767	87 027	544.00	47 349 632
1954	115 492	794	91 756	558.00	51 228 167
1955	122 057	767	93 623	746.00	69 887 319
1956	130 246	787	102 454	889.00	91 074 535
1957	137 261	775	106 311	891.00	94 678 791
1958	138 912	775	107 650	902.00	97 110 493
1959	144 590	788	114 002	942.00	107 423 061
1960	147 469	778	114 658	979.00	112 201 469
1961	156 480	863	135 056	1 102.00	148 810 543
1962	146 083	834	129 108	1 305.00	168 443 581
1963	104 814	927	97 166	1 405.00	136 499 963
1964	136 943	904	123 799	1 405.00	173 953 864
1965	155 158	872	135 361	1 402.00	189 803 856
1966	163 324	929	151 780	1 252.00	189 945 009
1967	192 802	858	165 342	1 149.00	190 059 516
1968	202 192	887	179 277	1 166.00	209 021 843
1969	206 164	889	183 240	1 233.00	226 010 957
1970[14]	208 294	891	185 575	1 287.00	238 816 195
1971	214 806	777	166 945	925.00	154 480 920
1972	247 440	922	228 054	1 341.00	305 882 491
1973	216 193	1 045	226 027	2 281.00	515 526 445
1974	248 097	1 004	249 211	2 126.00	529 806 310
1975	190 634	1 023	195 072	3 011.00	587 390 900
1976	105 995	693	73 488	3 805.00	279 633 600
1977	252 328	1 076	271 593	5 957.00	1 617 824 000
1978	198 152	1 087	215 474	8 624.00	1 858 323 000
1979	303 146	1 172	355 537	10 496.00	3 771 616 000
1980	134 656	1 138	153 248	10 306.00	1 579 319 000
1981	146 576	991	145 291	7 630.00	1 018 607 000
1982	153 521	941	144 430	21 887.00	3 161 203 000
1983p	137 399	1 448	198 954	23 307.00	4 637 000 000

1 De 1899 a 1908, datos tomados de los Anuarios publicados por el Dr. Peñafiel.
2 Cifra obtenida en función de la producción conocida y el rendimiento [3] propuesto.
3 Estimado en función de los registros de lluvias en comparación con los rendimientos obtenidos en el periodo 1925-1934.
4 Dato obtenido de dividir el valor de la producción entre la producción misma.
5 Datos elaborados seguramente por el Dr. Peñafiel, pero no publicados, existentes en un expediente antiguo de la Secretaría de Agricultura y Ganadería.
6 Cifra estimada en forma gráfica con tendencia decreciente uniforme, descendiendo hasta 45 000 hectáreas en 1915, ciclo sensiblemente igual a la de 1904 que, fue el de menor superficie del periodo 1899-1909. A partir de 1915 se inicia una tendencia decreciente y uniforme también.
7 En el periodo de 1899-1907 el precio rural del garbanzo fue igual al 99% del de frijol y a 172% del de maíz. En el periodo 1925-1934 la relación de precios entre frijol y garbanzo fue la misma y 176% respecto a la de maíz. El precio medio rural del garbanzo para 1916-1924 se tomó igual al promedio resultante para el ciclo, del 99% del precio del frijol y del 174% del de maíz que figura en los cuadros de esos productos.
8 Para 1910 a 1919, datos estimados según notas.
9 Cifra estimada en función de [6] y [3].
10 Para 1920-1924 datos elaborados por el Departamento de Estadística Nacional.
11 Dato que se considera subestimado.
12 Dato que resulta de dividir la producción entre la superficie, valor que se considera muy alto ya que [11] es una cifra subestimada.
13 Para 1925 a 1976, cifras elaboradas por la Secretaría de Agricultura y Ganadería y cotejados con los publicados por la SARH para el periodo 1925-1982.
14 A partir de 1970 se separó el producto para consumo humano del destinado al consumo animal agrupado en éste la suma de los dos.
p Cifras preliminares.

FUENTE: 1899-1976: Juan Gómez Cobo, et. al., Antecedentes Históricos de la Estadística Agrícola en México, en Econotecnia Agrícola SARH. Dirección General de Economía Agrícola, Vol. I, No. 5, México 1977.
1925-1982: SARH. Dirección General de Economía Agrícola, Consumos aparentes de productos agrícolas 1925-1982, en Econotecnia Agrícola, SARH, Vol. VII, No. 9. México 1983.
1983: SARH. Dirección General de Economía Agrícola, México.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

CARACTERISTICAS DE LA PRODUCCION AGRICOLA POR PRODUCTOS SELECCIONADOS, Henequén 1880-1983

Cuadro 9.6.16
Continúa

Año	Superficie cosechada ha.	Rendimiento medio kg./ha.	Producción ton.	Precio medio rural $/ton.	Valor de la producción $
1880[1]	15 380[2]	1 182[3]	18 179[4]	97.78[5]	1 777 543
1881	21 151[2]	1 182[3]	25 000[4]	97.00[6]	2 425 000
1882	20 305[2]	1 182[3]	24 000[4]	94.00[6]	2 256 000
1883	25 381[2]	1 182[3]	30 000[4]	92.00[6]	2 760 000
1884	35 533[2]	1 182[3]	42 000[4]	90.00[6]	3 780 000
1885	36 379[2]	1 182[3]	43 000[4]	88.00[6]	3 784 000
1886	33 325[2]	1 182[3]	39 990[7]	86.00[6]	3 387 540
1887	30 761[2]	1 182[3]	36 360[7]	84.00[6]	3 054 240
1888	29 907[2]	1 182[3]	35 350[7]	82.00[6]	2 898 700
1889	34 179[2]	1 182[3]	40 400[7]	80.00[5]	3 232 000
1890	38 452[2]	1 182[3]	45 450[7]	89.00[8]	4 045 050
1891	43 147[2]	1 182[3]	51 000[9]	97.00[8]	4 947 000
1892	51 777[2]	1 182[3]	61 200[9]	105.50[8]	6 456 600
1893	50 914[2]	1 182[3]	60 180[9]	114.00[8]	6 860 520
1894	52 640[2]	1 182[3]	62 220[9]	122.00[8]	7 590 840
1895	51 777[2]	1 182[3]	61 200[9]	130.00[8]	7 956 000
1896	56 091[2]	1 182[3]	66 300[9]	139.00[8]	9 215 700
1897[10]	42 490	1 182	50 226	147.22	7 394 517
1898	57 211	1 176	67 312	228.06	15 351 233
1899	102 226	1 175	120 105	278.86	33 493 020
1900	74 652	1 174	87 614	208.44	18 262 786
1901	69 548	1 174	81 678	269.86	22 041 825
1902	46 211	1 181	54 598	310.23	16 937 809
1903	111 260	1 219	135 577	303.06	41 088 852
1904	86 009	1 178	101 393	315.55	30 997 600
1905	69 307	1 175	81 410	260.19	21 181 944
1906	54 996	1 176	64 693	253.80	16 420 845
1907	96 161	1 176	113 090	210.72	23 831 234
1908[11]	87 569[2]	1 182[3]	103 507	168.15	17 404 230
1909[12]	64 942[2]	1 182[3]	76 762	262.20	20 127 055
1910[13]	82 707[2]	1 182[3]	97 760[14]	190.82[15]	18 654 563
1911	100 305[2]	1 182[3]	118 560[14]	170.96[15]	20 269 028
1912	123 181[2]	1 182[3]	145 600[14]	171.97[15]	25 038 832
1913	127 580[2]	1 182[3]	150 800[14]	188.49[15]	28 424 292
1914	149 577[2]	1 182[3]	176 800[14]	195.68[15]	34 596 224
1915	142 538[2]	1 182[3]	168 480[14]	181.68[15]	30 609 446
1916	177 724[2]	1 182[3]	210 070[14]	185.63[15]	38 995 294
1916	—	—	210 070[14]	252.49[5]	53 040 574
1917	112 623[2]	1 182[3]	133 120[14]	294.38[15]	39 187 866
1918	123 181[2]	1 182[3]	145 600[14]	671.25[15 16]	97 734 000
1918	—	—	145 600	227.00[5]	33 051 200
1919	98 545[2]	1 182[3]	116 480[14]	455.84[15 16]	53 096 243
1919	—	—	116 480	262.00[17]	30 517 760
1920[18]	224 580	750	168 504	295.43[15]	49 781 127
1921	202 645	571	115 684	185.63[15]	21 474 421
1922	202 645	604	122 400	161.54[15]	19 772 496
1923	202 645	622	126 000	158.12[15]	19 923 120
1924	202 645	533	108 000	223.44[15]	24 131 520
1925[19]	127 340	1 075	136 930	289.00	39 603 130
1926	114 912	1 020	117 206	279.00	32 712 635
1927	125 870	1 172	147 492	249.00	36 770 859

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

CARACTERISTICAS DE LA PRODUCCION AGRICOLA POR PRODUCTOS SELECCIONADOS,
Henequén
1880-1983

Cuadro 9.6.16
Continúa

Año	Superficie cosechada ha.	Rendimiento medio kg./ha.	Producción ton.	Precio medio rural $/ton.	Valor de la producción $
1928	118 116	1 178	139 140	230.00	31 982 954
1929	108 021	1 124	121 456	269.00	32 725 878
1930	100 945	1 175	118 595	160.00	18 939 628
1931	81 748	1 162	95 004	111.00	10 520 538
1932	97 534	1 119	109 156	111.00	12 067 638
1933	100 399	1 126	113 011	180.00	20 339 359
1934	90 627	1 149	104 090	163.00	16 970 988
1935	87 284	930	81 138	219.00	17 735 807
1936	101 755	1 132	115 230	240.00	27 673 563
1937	89 710	1 121	100 538	230.00	23 099 914
1938	96 205	832	80 065	204.00	16 306 654
1939	99 431	862	85 711	288.00	24 726 002
1940	108 560	887	96 242	268.00	25 838 702
1941	107 672	947	101 975	300.00	30 596 407
1942	127 281	887	112 836	374.00	42 255 905
1943	133 502	985	131 533	490.00	64 394 229
1944	138 158	940	129 817	559.00	72 514 833
1945	141 482	749	106 003	607.00	64 311 370
1946	139 515	775	108 105	837.00	90 453 031
1947	139 883	837	117 105	1 032.00	120 827 688
1948	138 711	886	122 857	1 103.00	135 543 729
1949	139 753	745	104 056	1 136.00	118 206 319
1950	139 550	725	101 107	1 212.00	122 493 196
1951	141 250	676	95 420	1 230.00	117 329 208
1952	147 510	660	97 297	1 315.00	128 020 446
1953	147 018	620	91 221	1 348.00	122 932 167
1954	149 335	702	104 801	1 504.00	157 569 380
1955	151 761	723	109 679	1 665.00	182 575 135
1956	154 505	719	111 156	1 736.00	192 963 570
1957	157 187	756	118 806	1 765.00	209 712 920
1958	159 728	773	123 391	1 715.00	211 567 398
1959	162 068	919	148 881	1 753.00	261 014 305
1960	173 998	895	155 761	1 760.00	274 140 719
1961	174 343	895	156 005	1 804.00	281 425 312
1962	177 152	883	156 445	1 829.00	286 193 916
1963	183 804	934	171 681	1 888.00	324 097 809
1964	211 670	923	195 444	2 007.00	392 231 050
1965	202 392	734	148 535	1 459.00	216 641 580
1966	205 406	695	142 664	1 447.00	206 444 131
1967	208 786	711	148 399	1 421.00	210 874 487
1968	185 565	739	137 052	1 424.00	195 220 847
1969	188 845	729	137 735	1 350.00	185 907 314
1970	178 770	816	145 911	1 345.00	196 222 830
1971	183 041	788	144 320	1 349.00	194 753 232
1972	202 086	733	148 152	1 721.00	254 910 214
1973	199 950	737	147 456	2 265.00	334 030 200
1974	198 950	775	154 228	4 662.00	719 073 680
1975	190 750	736	140 439	6 005.00	843 275 000
1976	190 100	702	133 359	5 789.00	772 014 000
1977	175 276	577	101 197	5 950.00	602 582 000
1978	165 849	593	98 273	6 749.00	663 263 000
1979	149 719	585	87 561	9 419.00	824 742 000

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

CARACTERISTICAS DE LA PRODUCCION AGRICOLA POR PRODUCTOS SELECCIONADOS, Henequén 1880-1983

Cuadro 9.6.16
Conclusión

Año	Superficie cosechada ha.	Rendimiento medio kg./ha.	Producción ton.	Precio medio rural $/ton.	Valor de la producción $
1980	146 124	611	89 254	14 994.00	1 338 260 000
1981	138 660	575	79 762	17 747.00	1 423 536 000
1982	138 600	600	83 160	24 100.00	2 004 156 000
1983P	122 782	583	72 000	25 143.00	1 799 000 000

1 De 1880 a 1896, datos estimados según notas.
2 Cifra deducida de la producción, propuesta o conocida y del rendimiento en [3].
3 Igual al promedio ponderado del rendimiento resultante para el periodo 1897-1907.
4 Deducida de una gráfica que aparece en la publicación **El henequén en Yucatán** de Francisco J. Ortega Ruiz, editado por la Escuela Nacional de Economía de la U.N.A.M. (1943).
5 Precio rural consignado en la publicación **El henequén en Yucatán**, antes citada.
6 Estimado gráficamente entre 1880 y 1889, años para los que se conocen los precios rurales de $97.78 y $80.00 por tonelada, respectivamente.
7 Deducida de la misma gráfica incrementada en 1%, considerando que este cultivo comenzaba a extenderse a Campeche.
8 Estimado gráficamente entre 1889 y 1897, años para los que se conocen los precios rurales de $80.00 para 1889 y $147.22 para 1897 por tonelada.
9 Deducida en igual forma, incrementada en 2% por idéntica causa que [7].
10 De 1897 a 1907, datos tomados de los anuarios publicados por el Dr. Peñafiel.
11 Cifras publicadas en el Resumen de los Anuarios del Dr. Peñafiel.
12 Dato no publicado por el Dr. Peñafiel, existente en un expediente antiguo de la Secretaría de Agricultura y Ganadería.
13 De 1910 a 1919, datos estimados según notas.
14 Formada como las anteriores [4], [7] y [9], con un incremento del 4%, por estimarse que el cultivo se extendió a otras entidades, principalmente a Tamaulipas.
15 Se calculó tomando el 75% del valor de la tonelada métrica obtenido de dividir el valor entre el volumen de las importaciones anuales de henequén a los Estados Unidos de Norteamérica, según datos tomados de los anuarios de **Commerce and Navigation of the United States** de 1910 a 1925.
16 Dato que se considera equivocado.
17 Estimado gráficamente, interpolando entre los datos aceptados de 1918 y 1920.
18 De 1920 a 1924, datos elaborados por el Departamento de Estadística Nacional.
19 De 1925 a 1976, datos elaborados por la Secretaría de Agricultura y Ganadería y cotejados con los publicados por la SARH para el periodo 1925-1982.
P Cifras preliminares.

FUENTE: 1880-1976: Juan Gómez Cobo, et. al., antecedentes históricos de la Estadística Agrícola en México, en *Econotecnia Agrícola*, SARH. Dirección General de Economía Agrícola, Vol. I, No.5, México, 1977.
1925-1982: SARH. Dirección General de Economía Agrícola, Consumos aparentes de productos Agrícolas, 1925-1982, en *Econotecnia Agrícola*, SARH. Vol. VII, No.9, México 1983.
1983: SARH. Dirección General de Economía Agrícola, México.

CARACTERISTICAS DE LA PRODUCCION AGRICOLA POR PRODUCTOS SELECCIONADOS, Jitomate 1897-1983

Cuadro 9.6.17
Continúa

Año	Superficie cosechada ha.	Rendimiento medio kg./ha.	Producción ton.	Precio medio rural $/ton.	Valor de la producción $
1897[1]	3 332[2]	3 547	11 817[2]	10.36	122 428
1898	1 306[2]	3 830	5 002[2]	29.75	148 846
1899	1 459[2]	3 730	5 443[2]	43.94	239 160
1900	1 374[2]	3 713	5 101[2]	37.89	193 317
1901	1 029[2]	3 871	3 983[2]	39.47	157 231
1902	1 271[2]	3 920	4 983[2]	35.61	177 430
1903	1 238[2]	3 827	4 737[2]	41.83	198 149
1904	1 237[2]	3 875	4 794[2]	55.09	264 120
1905	1 370[2]	4 008	5 492[2]	39.98	219 609
1906	2 064[2]	3 876	7 999[2]	46.96	375 611
1907	3 284[2]	3 902	12 816[2]	30.83	395 033
1908[3]	3 500[4]	3 840[5]	13 440[6]	32.00[7]	430 080[8]
1909	3 800[4]	3 400[5]	12 920[6]	35.00[7]	452 200[8]
1910	4 000[4]	3 720[5]	14 880[6]	35.00[7]	520 800[8]
1911[8]	3 800[4]	3 640[5]	13 832[6]	35.00[7]	484 120[8]
1912	3 600[4]	3 480[5]	12 528[6]	40.00[7]	501 120[8]
1913	3 400[4]	3 600[5]	12 240[6]	50.00[7]	612 000[8]
1914	3 200[4]	3 780[5]	12 096[6]	80.00[7]	967 680[8]
1915	3 000[4]	3 000[5]	9 000[6]	150.00[7]	1 350 000[8]
1916	3 400[4]	2 800[5]	9 520[6]	120.00[7]	1 142 400[8]
1917	3 800[4]	2 880[5]	10 944[6]	115.00[7]	1 258 560[8]

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

CARACTERISTICAS DE LA PRODUCCION AGRICOLA POR PRODUCTOS SELECCIONADOS,
Jitomate
1897-1983

Cuadro 9.6.17
Continúa

Año	Superficie cosechada ha.	Rendimiento medio kg/ha.	Producción ton.	Precio medio rural $/ton.	Valor de la producción $
1918	4 200[4]	2 800[5]	11 760[6]	110.00[7]	1 293 600[8]
1919	4 600[4]	3 120[5]	14 352[6]	108.00[7]	1 550 016[8]
1920[9]	5 145[10]	3 080[5]	15 846	106.00[7]	1 679 676[11]
1921	7 840[10]	3 000[5]	23 520	105.00[7]	2 469 600[11]
1922	7 713[10]	3 200[5]	24 681	104.00[7]	2 566 824[11]
1923	8 830[10]	2 880[5]	25 431	103.00[7]	2 619 393[11]
1924	11 262[10]	3 000[5]	33 787	102.00[7]	3 446 274[11]
1925[12]	21 485	2 792	59 977	101.00	6 060 064
1926	25 705	2 642	67 918	107.00	7 273 932
1927	30 239	2 763	83 552	101.00	8 423 506
1928	29 329	3 029	88 831	96.00	8 514 187
1929	29 054	3 264	94 823	117.00	11 118 165
1930	22 159	3 669	81 312	121.00	9 860 929
1931	21 681	3 573	77 474	91.00	7 025 203
1932	21 898	3 945	86 386	121.00	10 468 346
1933	19 301	3 438	66 351	80.00	5 278 354
1934	14 179	3 597	51 003	83.00	4 254 637
1935	14 454	3 637	52 569	106.00	5 559 818
1936	15 635	4 395	68 721	141.00	9 664 678
1937	15 671	4 820	75 537	145.00	10 919 834
1938	15 749	4 148	65 325	159.00	10 378 130
1939	19 550	4 098	80 117	162.00	13 007 768
1940	20 558	3 909	80 362	170.00	13 662 625
1941	26 894	4 699	126 376	195.00	24 680 226
1942	30 921	5 066	156 635	208.00	32 616 161
1943	32 623	5 317	173 441	270.00	46 803 896
1944	37 883	5 518	209 047	295.00	61 656 495
1945	41 366	5 656	233 963	337.00	78 904 391
1946	40 236	5 600	225 340	348.00	78 348 351
1947	41 566	5 805	241 286	342.00	82 503 731
1948	49 724	5 761	286 444	444.00	127 148 351
1949	48 917	6 850	335 073	494.00	165 548 586
1950	56 443	6 287	354 854	509.00	180 561 979
1951	57 608	6 223	358 500	513.00	184 001 828
1952	59 564	5 873	349 821	512.00	179 265 849
1953	61 730	6 001	370 428	518.00	192 063 511
1954	62 500	6 000	374 999	534.00	200 341 128
1955	62 519	5 896	368 607	646.00	238 259 853
1956	62 790	5 920	371 714	731.00	271 881 839
1957	60 990	5 591	341 019	999.00	340 806 132
1958	62 387	5 687	354 811	879.00	311 837 070
1959	62 802	5 931	372 476	806.00	300 325 159
1960	63 805	6 091	388 648	756.00	293 694 263
1961	61 719	7 342	453 125	945.00	428 148 414
1962	60 355	7 188	433 819	960.00	416 256 985
1963	60 540	7 312	442 682	990.00	438 343 258
1964	61 142	7 278	444 971	1 055.00	469 398 146
1965	45 023	12 303	553 938	1 082.00	599 560 520
1966	45 246	12 271	555 213	1 063.00	590 279 481
1967	46 173	13 405	618 956	1 030.00	637 671 531
1968	52 338	12 795	669 677	1 060.00	709 705 208
1969	55 164	12 960	714 912	1 108.00	791 945 420
1970	63 721	14 486	923 063	1 186.00	1 094 869 132

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

CARACTERISTICAS DE LA PRODUCCION AGRICOLA POR PRODUCTOS SELECCIONADOS,

Cuadro 9.6.17
Conclusión

Jitomate
1897-1983

Año	Superficie cosechada ha.	Rendimiento medio kg./ha.	Producción ton.	Precio medio rural $/ton.	Valor de la producción $
1971	61 384	15 290	938 584	1 377.00	1 292 688 114
1972	71 714	16 785	1 203 702	1 514.00	1 821 931 623
1973	69 408	15 719	1 091 001	1 640.00	1 789 509 818
1974	62 577	17 911	1 120 846	1 989.00	2 229 319 300
1975	59 361	17 796	1 056 403	2 498.00	2 639 279 660
1976	48 359	16 684	806 829	4 069.00	3 282 798 740
1977	61 695	15 791	974 258	4 858.00	4 733 324 000
1978	65 421	21 305	1 393 827	4 264.00	5 943 179 000
1979	77 407	20 213	1 564 617	5 377.00	8 412 976 000
1980	69 472	19 010	1 320 628	5 470.00	7 223 789 000
1981	61 383	17 371	1 074 167	7 724.00	8 297 236 000
1982	56 532	23 218	1 312 573	10 490.00	13 768 890 000
1983[p]	—	23 366	1 472 000	23 018.00	35 352 000 000

[1] De 1897 a 1907, datos tomados de los Anuarios publicados por el Dr. Peñafiel.
[2] La superficie y producción del periodo 1897-1907, se consideran subestimadas (Estimados en forma gráfica). La población nacional de 1900 y 1910 según Censos Generales se fijó en 13 607 259 y 15 160 369 habitantes respectivamente que da una media para el decenio de 14 383 814 personas. La producción media de jitomate para el decenio 1898-1907, equivale a 5 537 toneladas anuales; el consumo percápita resultaria de 385 gramos, que se considera bajísimo aún para aquella época de ínfimo nivel de vida, pues representa apenas, algo más de un gramo por día para cada persona.
[3] De 1908 a 1919, datos tomados de diversas fuentes o propuestos según notas.
[4] Datos estimados en forma gráfica, con tendencia creciente de 1907 a 1910, ligeramente decreciente de 1910 a 1916 y nuevamente creciente de 1916 a 1920. La mínima de 1915 se tomó casi igual a la de 1907.
[5] Estimado en función de los registros de lluvias y en comparación con los periodos 1897-1907 y 1925-1934.
[6] Deducido de [2], [4] y [5], siendo estimativa.
[7] Estimados con tendencia creciente de 1907 a 1915 y decreciente de 1915 a 1925.
[8] Deducido de [6] y [7].
[9] De 1920 a 1924, datos elaborados por el Departamento de Estadística Nacional.
[10] Cociente de la cifra de producción dividida entre el rendimiento.
[11] Producto de la cifra de producción por [10] (periodo 1920-1924).
[12] De 1925 a 1976, datos elaborados por la Secretaría de Agricultura y Ganadería y cotejados con los publicados por la SARH para el periodo 1925-1982.
[p] Cifras preliminares.

FUENTE: 1897-1976: Juan Gómez Cobo, et.al. Antecedentes históricos de la Estadística Agrícola en Mexico, en **Econotecnia Agrícola**, SARH. Dirección General de Economía Agrícola, Vol. 1. No. 5, México 1977.
1925-1982: SARH. Dirección General de Economía Agrícola. Consumos aparentes de productos agrícolas 1925-1982, en **Econotecnia Agrícola**, SARH, Vol. VII, No. 9, México, 1983.
1983: SARH. Dirección General de Economía Agrícola, México.

CARACTERISTICAS DE LA PRODUCCION AGRICOLA POR PRODUCTOS SELECCIONADOS,

Cuadro 9.6.18
Continúa

Mango
1927-1983

Año	Superficie cosechada ha.	Rendimiento medio kg/ha.	Producción ton.	Precio medio rural $/ton.	Valor de la producción $	Comercio Exterior		Consumo	
						Importación ton.	Exportación ton.	Nacional ton.	Per-cápita kg.
1927	3 672	28 521	104 728	64	6 689 945	—	—	104 728	6.654
1928	3 677	28 525	104 886	69	7 226 560	—	—	104 886	6.551
1929	3 686	28 179	103 866	75	7 818 629	—	—	103 866	6.374
1930	3 670	26 707	98 014	65	6 370 908	—	—	98 014	5.909
1931	3 744	26 853	100 536	52	5 189 150	—	—	100 536	5.957
1932	3 804	24 709	93 992	49	4 589 371	—	—	93 992	5.474
1933	3 582	18 777	67 258	49	3 327 105	—	—	67 258	3.850
1934	3 720	19 266	71 668	53	3 814 234	—	—	71 668	4.032
1935	3 755	19 342	72 628	61	4 427 419	—	—	72 628	4.015
1936	3 704	19 228	71 220	63	4 467 582	—	—	71 220	3.869
1937	3 643	17 259	62 875	62	3 914 504	—	—	62 875	3.356
1938	4 044	15 255	61 693	70	4 320 254	—	—	61 693	3.235
1939	4 406	16 443	72 477	83	6 045 538	—	—	72 447	3.732
1940	4 432	19 347	85 745	76	6 543 083	—	—	89 745	4.339
1941	4 402	20 224	89 024	80	7 164 317	—	—	89 024	4.405
1942	4 405	20 584	90 673	88	7 949 499	—	—	90 673	4.389
1943	4 406	19 454	85 715	107	9 139 507	—	—	85 715	4.050
1944	4 536	19 454	88 245	136	12 031 685	—	—	88 245	4.071

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

CARACTERISTICAS DE LA PRODUCCION AGRICOLA POR PRODUCTOS SELECCIONADOS,
Mango
1927-1983

Cuadro 9.6.18
Conclusión

Año	Superficie cosechada ha.	Rendimiento medio kg/ha.	Producción ton.	Precio medio rural $/ton.	Valor de la producción $	Comercio Exterior		Consumo	
						Importación ton.	Exportación ton.	Nacional ton.	Per cápita kg.
1945	9 270	9 722	90 125	164	14 818 437	—	3	90 122	4.053
1946	9 279	9 653	89 568	232	20 749 872	—	—	89 568	4.151
1947	9 387	9 908	93 005	265	24 672 638	—	—	93 005	3.968
1948	9 400	10 656	100 169	272	27 244 252	—	—	100 169	4.51
1949	9 280	10 935	101 479	296	30 015 062	—	—	101 479	4.086
1950	9 370	10 565	98 997	340	33 612 128	—	—	98 997	3.915
1951	9 433	10 391	98 016	338	33 162 110	—	—	98 016	3.671
1952	9 588	10 460	100 294	342	34 310 354	—	—	100 294	3.633
1953	6 285	15 056	94 627	364	34 405 362	—	—	94 627	3.315
1954	6 078	14 996	91 143	377	34 331 458	—	—	91 143	3.089
1955	6 404	16 771	107 401	460	49 370 381	—	—	107 401	3.520
1956	6 842	17 099	116 992	465	54 370 140	—	—	116 992	3.709
1957	7 541	17 422	131 382	426	55 906 787	—	—	131 382	4.028
1958	7 765	17 251	133 952	524	70 133 811	—	—	133 952	3.973
1959	7 844	18 965	148 762	561	83 515 734	—	64	148 698	4.265
1960	8 094	19 555	158 282	636	100 645 040	—	162	158 120	4.387
1961	8 968	19 580	175 594	863	151 601 804	—	165	175 429	4.707
1962	8 876	21 298	189 037	942	178 014 158	—	495	188 542	4.892
1963	8 719	21 978	191 629	903	173 011 642	—	635	190 994	4.790
1964	8 890	22 600	200 914	932	187 333 938	—	802	200 112	4.851
1965	10 301	23 402	241 069	943	227 229 310	—	508	240 561	5.635
1966	11 185	23 510	262 962	952	250 423 728	—	573	262 389	5.944
1967	11 278	23 201	261 659	974	254 929 376	—	856	260 803	5.710
1968	11 557	23 440	270 896	971	263 143 502	—	733	270 163	5.716
1969	12 430	22 102	274 731	967	265 758 451	—	1 046	273 685	5.593
1970	16 594	18 538	307 615	1 139	350 323 379	—	1 720	305 895	6.034
1971	25 984	12 036	312 742	1 208	377 795 580	—	2 290	310 443	5.919
1972	24 954	10 985	274 111	1 485	407 074 390	—	2 985	271 126	4.992
1973	29 353	10 202	299 473	1 958	586 293 749	—	3 513	295 960	5.270
1974	29 431	11 746	345 698	1 793	619 834 020	—	6 083	339 615	5.852
1975	40 483	9 615	389 239	2 114	823 005 230	—	6 615	382 624	6.386
1976	43 184	9 909	427 922	2 350	1 005 710 800	—	8 203	419 719	6.791
1977	45 718	8 816	403 056	3 426	1 381 111 000	—	10 847	392 209	6.156
1978	51 409	10 517	540 679	3 509	1 897 499 000	—	16 618	524 061	7.986
1979	59 748	9 386	560 811	4 560	2 557 491 000	—	14 220	546 591	8.100
1980	63 736	10 010	638 006	6 220	3 968 164 000	—	15 395	622 611	8.978
1981	62 254	8 599	561 114	9 711	5 448 978 000	—	15 691	546 423	7.672
1982	74 200	9 239	685 300	14 275	9 785 513 000	—	21 325	664 175	9.372
1983P	68 580	9 994	685 000	27 813	19 063 000 000	—	—	—	—

FUENTE: Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos. Dirección de Economía Agrícola, "Consumos aparentes de productos agrícolas 1925-1982" en Econotecnia Agrícola. SARH Vol. II, No. 9 México. 1983.

CARACTERISTICAS DE LA PRODUCCION AGRICOLA POR PRODUCTOS SELECCIONADOS,
Maíz
1893-1984

Cuadro 9.6.19
Continúa

Año	Superficie cosechada ha.	Rendimiento medio kg/ha.	Producción ton.	Precio medio rural $/ton.	Valor de la producción $
1893[1]	3 167 774[2]	576[3]	1 824 638[4]	30.00[5]	54 739 140[6]
1894	3 573 133[2]	572[3]	2 043 832[4]	30.00[5]	61 314 960[6]
1895	3 248 643[2]	585[3]	1 900 456[4]	30.00[5]	57 013 680[6]
1896	3 399 146[2]	570[3]	1 937 513[4]	30.00[5]	58 125 390[6]
1897[7]	5 213 307	577	3 006 828	29.01	87 233 671

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

CARACTERISTICAS DE LA PRODUCCION AGRICOLA POR PRODUCTOS SELECCIONADOS,
Maíz
1893-1984

Cuadro 9.6.19
Continúa

Año	Superficie cosechada ha.	Rendimiento medio kg/ha.	Producción ton.	Precio medio rural $/ton.	Valor de la producción $
1898[7]	4 779 771	575	2 746 681	30.00	82 423 909
1899[7]	4 165 549	577	2 404 543	31.49	75 737 329
1900[7]	4 035 583	572	2 309 096	38.75	89 262 868
1901[7]	4 041 526	580	2 305 433	45.07	103 919 981
1902[7]	3 871 129	569	2 200 762	38.90	85 662 609
1903[7]	3 949 969	568	2 241 781	36.65	82 162 962
1904[7]	3 881 490	570	2 210 999	39.26	86 825 268
1905[7]	3 652 962	584	2 134 868	44.39	94 744 979
1906[7]	4 742 985	573	2 715 653	44.56	121 036 173
1907[7]	8 684 703[8]	584	5 075 085[8]	24.81	125 947 043
1907	4 900 000[9]	584	2 862 000[10]	24.80	70 977 600
1908[7]	4 540 902[2]	590	2 679 132[7]	40.00	107 165 280
1909	3 167 310[2]	590[3]	1 868 713[11]	40.00	74 748 520
1909[12]	8 345 468[2]	570[3]	5 041 947[4 8]	25.00[5 13]	126 047 925[6]
1909[12]	4 386 000[9]	570[3]	2 500 000[10]	25.00	62 500 000[6]
1909[12]	—	—	2 059 243[14]	—	—
1910[12]	5 412 941[15]	870[15 8]	4 705 789[15,8]	27.00[5 13]	127 056 303[6]
1910[12]	5 412 941[15]	584[3]	3 161 158[10]	27.00[5 13]	85 351 266[6]
1911[12]	2 925 582[2]	588[3]	1 720 242[4]	40.00[5]	68 809 680[6]
1911[12]	5 934 029[8]	—	—		—
1912[12]	2 465 977[15]	850[8]	2 096 090[4]	42.00[5]	88 035 780[6]
1912[12]	2 465 977[15]	560[3]	1 380 947[10]	42.00[5]	57 999 774[6]
1913[12]	6 024 776[8]	560[3]	3 373 875[4]	45.00[5]	151 824 375[6]
1913[12]	2 120 000[9]	560[3]	1 187 200[10]	45.00[5]	53 424 000[6]
1914[12]	1 921 555[15]	1 040[8]	1 992 555[4]	50.00[5]	99 627 750[6]
1914[12]	1 921 555[15]	560[3]	1 976 071[10]	50.00[5]	53 803 550[6]
1915[12]	5 967 065[2]	540[3]	2 682 215[4 8]	60.00[5]	160 932 900[6]
1915[12]	2 000 000[9]	540[3]	1 080 000[10]	60.00[5]	64 800 000[6]
1916[12]	6 024 777[2 8]	560[3]	3 373 875[8]	55.00[5]	185 563 125[6]
1917[12]	2 320 000[9]	560[3]	1 299 200[10]		—
1918[12]	2 051 945[2]	550[3]	1 128 570[4]	60.00[5 13]	67 714 200[6]
1918[12]	2 480 000[9]	550[3]	1 364 000[10]	60.00[5]	81 840 000[6]
1919[12]	5 055 894[2 8]	565[3]	2 856 580[4 8]	50.00[5]	142 829 000[6]
1919[12]	2 680 000[9]	565[3]	1 514 200[10]	50.00[5]	15 710 000[6]
1920[12]	2 928 379[9]	580[3]	1 698 460[10]	55.00[5]	93 415 400[6]
1920[16]	—	—	2 203 290[4]	55.00[5]	121 180 950[6]
1920[17]	2 928 379	802[8]	2 348 560[8]	55.00[5]	129 170 800[6]
1921[16]	1 030 000[15]	1 500[8 15]	1 550 000[4 15]	60.00[6 13]	193 000 000[6]
1921[17]	2 945 934	612	1 803 628	60.00	108 217 680[6]
1922[16]	1 733 905[15]	1 000[8 15]	1 773 905[4 15]	60.00	106 434 300[6]
1922[17]	2 856 463	607	1 733 905	60.00[5]	104 034 300[6]
1923[16]	—	—	1 385 126[4]	65.00[5]	90 033 190[6]
1923	1 494 170[14]	992[14 8]	1 384 857[14]	65.00[5]	90 015 705[6]
1923[17]	3 209 080	808[8]	2 573 683[8]	65.00[5]	167 289 395[6]
1924[16]	—	—	1 301 272[4]	70.00[5]	91 089 040[6]
1924[17]	3 266 583	827[8]	2 701 318[8]	70.00[5]	189 092 260[6]
1925[18]	2 936 169	671	1 968 732	75.00	148 396 574
1926	3 137 289	680	2 134 842	70.00	149 284 707
1927	3 181 384	647	2 058 934	70.00	143 651 502
1928	3 112 274	698	2 172 845	68.00	148 282 770
1929	2 865 119	513	1 468 805	75.00	110 301 859
1930	3 075 043	448	1 376 763	78.00	106 829 263
1931	3 377 538	633	2 138 677	48.00	102 440 803
1932	3 242 647	609	1 973 469	53.00	104 678 970
1933	3 198 494	601	1 923 865	49.00	94 331 306
1934	2 970 381	580	1 723 477	52.00	89 829 759
1935	2 965 633	565	1 674 566	62.00	103 454 387
1936	2 851 836	560	1 597 203	83.00	132 338 989
1937	2 999 907	545	1 634 730	118.00	192 124 581
1938	3 093 878	547	1 692 666	109.00	183 795 184
1939	3 266 o6	605	1 976 731	104.00	206 436 984
1940	3 341 701	491	1 639 687	95.00	156 566 352
1941	3 491 968	608	2 124 085	102.00	217 255 775

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

CARACTERISTICAS DE LA PRODUCCION AGRICOLA POR PRODUCTOS SELECCIONADOS.

Cuadro 9.6.19
Conclusión

Maíz
1893-1984

Año	Superficie cosechada	Rendimiento medio kg/ha.	Producción ton.	Precio medio rural $/ton.	Valor de la producción $
1942	3 575 937	629	2 363 223	113.00	267 385 820
1943	3 082 732	587	1 808 093	174.00	315 400 580
1944	3 354 933	690	2 316 186	251.00	581 487 177
1945	3 450 889	634	2 186 194	274.00	599 058 328
1946	3 313 194	689	2 284 000	298.00	680 080 382
1947	3 512 264	717	2 517 593	313.00	787 068 529
1948	3 721 770	761	2 831 937	303.00	858 080 382
1949	3 792 497	757	2 870 639	294.00	844 014 804
1950	4 327 722	721	3 122 042	387.00	1 209 111 230
1951	4 427 696	773	3 424 122	500.00	1 710 645 857
1952	4 235 665	756	3 201 890	500.00	1 600 945 000
1953	4 856 700	766	3 721 835	499.00	1 856 531 202
1954	5 252 779	854	4 487 637	515.00	2 309 684 913
1955	5 371 413	836	4 490 080	526.00	2 363 877 032
1956	5 459 589	803	4 381 776	636.00	2 786 340 313
1957	5 391 800	835	4 499 998	700.00	3 148 067 356
1958	6 371 520	828	5 276 749	709.00	3 743 063 120
1959	6 324 018	880	5 563 254	715.00	3 978 365 315
1960	5 558 429	975	5 419 782	729.00	3 948 722 635
1961	6 287 747	993	6 246 106	749.00	4 679 715 710
1962	6 371 704	995	6 337 359	762.00	4 828 201 616
1963	6 963 077	987	6 870 201	942.00	6 469 039 070
1964	7 460 627	1 133	8 454 046	945.00	7 990 122 800
1965	7 718 371	1 158	8 936 381	959.00	8 567 285 750
1966	8 286 935	1 119	9 271 485	918.00	8 508 360 390
1967	7 610 932	1 130	8 603 279	940.00	8 078 143 900
1968	7 675 845	1 181	9 061 823	934.00	8 466 691 990
1969	7 103 509	1 184	8 410 894	894.00	7 519 837 625
1970	7 439 684	1 194	8 879 384	905.00	8 034 630 099
1971	7 691 656	1 272	9 785 734	900.00	8 807 348 609
1972	7 292 180	1 265	9 222 838	902.00	8 318 112 359
1973	7 606 341	1 132	8 609 132	1 109.00	9 547 310 087
1974	6 717 234	1 168	7 847 763	1 463.00	11 481 213 700
1975	6 694 267	1 262	8 448 708	1 863.00	15 737 729 910
1976	6 783 184	1 182	8 017 294	2 167.00	17 373 028 760
1977	7 469 649	1 357	10 137 914	2 837.00	28 765 654 000
1978	7 191 128	1 525	10 930 077	2 912.00	31 829 756 000
1979	5 581 158	1 517	8 457 899	3 530.00	29 853 227 000
1980	6 776 479	1 812	12 374 400	5 019.00	62 106 978 000
1981	8 150 173	1 779	14 765 760	5 569.00	82 231 394 000
1982	5 703 633	1 795	10 147 167	8 614.00	87 407 697 000
1983[P]	7 421 023[19]	1 760	13 061 000	20 252.00	264 563 616 000[20]
1984[P]	—	—	13 497 000		—

[1] De 1893 a 1896, datos publicados por el Ing. Marte R. Gómez.
[2] Dato deducido de[4] y [3].
[3] Dato estimado en función de los registros de lluvias y en comparación con ciclos conocidos.
[4] Datos existentes en los archivos de la Secretaría de Agricultura y Ganadería, cuyo método de formación se ignora. Fueron publicados por el Ing. Marte R. Gómez como Secretario del Ramo en su folleto: **tendencias, medios y fines de la política agrícola de Mexico (1945)**. Algunos proceden del **Anuario Internacional de Estadística Agrícola** del Instituto Internacional de Agricultura de Roma (1914 y 1922).
[5] Dato estimado por consulta de periódicos de las épocas respectivas, informaciones verbales y observaciones personales del autor (ver fuente).
[6] Dato obtenido por interpolación gráfica.
[7] De 1897 a 1908: datos tomados de los Anuarios del Dr. Peñafiel.
[8] Dato que se considera exagerado.
[9] Dato obtenido por interpolación grafica.
[10] Dato estimado en función de[4, 3, 2, 6 u 11] cuya aceptación se propone por considerarlos más apegados a la realidad.
[11] Datos no publicados que se consideran elaborados por el Dr. Peñafiel.
[12] De 1909 a 1920, datos elaborados por diversas fuentes según notas.
[13] Dato muy incierto
[14] Datos existentes en expedientes antiguos de la Secretaría de Agricultura y Ganadería, que se consideran muy dudosos.
[15] Datos publicados por el **Anuario Internacional de Estadística Agrícola** del Instituto Internacional de Agricultura de Roma (1914 y 1922).
[16] Datos de producción publicados por el Ing. Marte R. Gómez.
[17] Datos elaborados por el Departamento de Estadística Nacional, existentes en los archivos de la Secretaría de Agricultura y Ganadería.
[18] De 1925 a 1976, datos elaborados por la Secretaría de Agricultura y Ganadería, y cotejados con los publicados en la SARH para el período 1925-1982.
[19] Deducido de rendimiento medio y producción.
[20] Deducido de producción y precio medio rural.
[P] Cifras preliminares.

FUENTE: Juan Gómez Cobo, Froylán Bustillos Medina y Efren Hidalgo del Villar, ***Antecedentes históricos de la estadística agrícola en México***, Econotecnia Agrícola, Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos, Dirección General de Economía Agrícola, México.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

CARACTERISTICAS DE LA PRODUCCION AGRICOLA POR PRODUCTOS SELECCIONADOS, Naranja 1927-1983

Cuadro 9.6.20
Continúa

Año	Superficie cosechada ha.	Rendimiento medio kg/ha.	Producción ton.	Precio medio rural $/ton.	Valor de la producción $	Comercio exterior		Consumo	
						Importación ton.	Exportación ton.	Nacional ton.	Per-cápita kg.
1927	8 247	12 135	100 078	68	6 824 579	—	—	100 078	6.359
1928	8 297	12 167	100 949	75	7 619 569	—	—	100 949	6.305
1929	8 348	12 118	101 162	77	7 783 672	—	—	101 162	6.208
Promedio 1927/29	8 297	12 141	100 730	74	7 409 273	—	—	100 730	6.290
1930	9 573	11 574	110 799	72	7 934 941	178	163	110 814	6.680
1931	10 380	12 079	125 382	55	6 908 479	26	143	125 216	7.423
1932	10 964	10 302	112 948	48	5 449 286	15	4	112 959	6.579
1933	10 284	8 907	91 596	55	5 031 242	4	49	91 551	5.241
1934	11 427	9 863	112 706	58	6 560 838	2	37	112 671	6.338
Promedio 1930/34	10 526	10 515	110 686	58	6 376 957	45	79	110 652	6.442
1935	11 650	9 678	112 753	67	7 506 996	3	47	112 709	6.201
1936	13 545	10 742	145 500	70	10 176 265	5	27	145 478	7.902
1937	14 812	9 934	147 146	80	11 725 265	1	95	147 052	7.848
1938	16 365	10 216	167 191	73	12 219 101	—	26	167 165	8.765
1939	16 967	10 802	183 276	80	14 692 828	—	—	183 276	9.441
Promedio 1935/39	14 668	10 306	151 173	75	11 264 091	2	39	151 136	8.063
1940	16 996	12 236	207 960	79	16 426 624	—	—	207 960	10.523
1941	18 166	12 631	229 457	75	12 227 182	—	—	229 457	11.016
1942	19 090	12 577	240 089	89	21 484 879	—	—	240 089	11.578
1943	20 132	13 117	264 072	110	29 077 374	32	3 205	260 899	12.327
1944	21 223	13 380	283 959	150	42 726 521	6	—	283 965	13.102
Promedio 1940/44	19 121	12 819	245 107	104	25 388 516	8	641	244 474	11.814
1945	22 717	12 971	294 665	175	51 650 227	13	—	294 678	12.354
1946	25 883	13 222	342 231	209	71 420 569	7	—	342 238	15.018
1947	26 069	13 234	345 002	213	73 570 394	42	—	345 044	14.724
1948	30 319	13 201	400 231	207	83 020 569	64	—	400 295	16.590
1949	34 223	12 015	411 197	221	91 075 062	3	2 170	409 030	16.471
Promedio 1945/49	27 842	12 882	358 665	207	74 147 364	26	434	358 257	15.255
1950	57 094	9 720	554 973	254	141 179 695	16	28 710	526 279	20.378
1951	60 783	8 263	502 254	261	131 123 326	35	7 227	495 062	18.541
1952	60 960	8 758	533 865	266	142 029 066	130	8 550	525 445	19.033
1953	61 347	9 081	557 093	299	166 554 171	6	6 525	550 574	19.290
1954	62 037	0.642	598 148	323	193 331 192	6	6 244	591 910	20.058
Promedio 1950/54	60 444	9 087	549 267	282	154 843 490	39	11 451	537 855	29.461
1955	60 859	9 778	595 071	367	218 573 429	—	14 544	580 527	19.027
1956	62 290	10 036	625 131	409	255 682 206	1	24 506	600 626	27.878
1957	62 189	10 554	656 351	510	334 922 316	1 644	23 612	634 383	19.451
1958	62 698	10 555	661 782	554	366 922 815	3 055	51 789	613 048	18.181
1959	64 277	10 484	673 883	580	391 021 336	5 298	30 231	648 950	18.614
Promedio 1955/59	62 463	10 285	642 444	488	313 424 420	2 000	28 936	615 508	18.852
1960	72 264	10 607	766 473	629	481 885 845	68	29 005	737 536	20.461
1961	72 532	10 649	772 382	790	610 055 204	15	37 007	735 390	19.732
1962	79 094	11 158	882 524	1 209	1 066 644 615	(0)	19 580	862 944	22.389
1963	78 107	10 945	854 844	825	704 951 461	1	47 505	807 340	20.249
1964	78 151	10 816	845 308	883	746 220 687	3	68 074	777 237	18.841
Promedio 1960/64	76 030	10 842	824 306	876	721 951 562	17	40 234	784 089	20.315

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

CARACTERISTICAS DE LA PRODUCCION AGRICOLA POR PRODUCTOS SELECCIONADOS,

Cuadro 9.6.20
Conclusión

Naranja
1927-1983

Año	Superficie cosechada ha.	Rendimiento medio kg/ha.	Producción ton.	Precio medio rural $/ton.	Valor de la producción $	Comercio exterior		Consumo	
						Importación ton.	Exportación ton.	Nacional ton.	Per-cápita kg.
1965	89 547	15 643	1 400 765	802	1 123 109 298	3 630	80 677	1 323 718	31.008
1966	99 379	15 469	1 537 248	812	1 248 035 525	6 003	26 581	1 516 670	34.357
1967	139 038	12 982	1 805 030	803	1 450 030 287	3 827	30 136	1 778 721	38.946
1968	142 973	12 038	1 721 132	823	1 416 391 167	6 701	63 672	1 664 161	35.208
1969	143 427	11 339	1 626 256	852	1 385 981 274	754	33 222	1 593 788	32.571
Promedio 1965/69	122 873	13 169	1 618 086	819	1 324 709 510	4 183	46 858	1 574 411	34.442
1970	154 237	8 135	1 254 682	904	1 134 465 075	1 252	28 770	1 227 164	24.207
1971	150 936	10 375	1 565 947	579	906 767 820	429	47 451	1 518 925	28.940
1972	154 559	10 438	1 613 267	497	801 391 745	739	104 440	1 509 566	27.794
1973	167 230	10 751	1 797 819	540	970 483 174	17 249	74 983	1 740 085	30.987
1974	160 969	8 824	1 420 360	599	851 066 840	437	102 497	1 318 300	22.719
Promedio 1970/74	157 586	9 712	1 530 415	610	932 834 931	4 021	71 628	1 462 808	26.930
1975	166 580	9 697	1 615 336	654	1 056 330 960	749	23 754	1 592 331	26.578
1976	160 639	11 127	1 787 499	644	1 151 190 630	844	36 387	1 752 956	28.362
1977	164 718	11 272	1 856 764	1 002	1 861 270 000	6 002	107 418	1 755 348	27.555
1978	164 588	11 557	1 902 209	1 402	2 666 158 000	4 054	42 072	1 864 128	28.418
1979	168 106	11 295	1 902 196	2 392	4 549 650 000	12 014	43 202	1 871 008	27.727
Promedio 1975/79	164 926	10 982	1 812 801	1 245	2 256 921 718	4 794	50 379	1 767 163	27.873
1980	161 937	10 765	1 743 212	2 892	5 042 057 000	15 053	27 141	1 731 124	24.963
1981	161 940	11 049	1 788 781	3 706	6 629 222 000	13 607	16 191	1 786 197	25.080
1982	171 500	11 808	2 025 180	5 448	11 033 181 000	124 159	44 024	2 105 315	28.784
1983P	184 013	11 243	2 069 000	13 098	27 099 000 000	—	—	—	—

(0) Cifras inferiores a la unidad considerada.
P Cifras preliminares
FUENTE: Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos. Dirección General de Economía Agrícola. Consumos aparentes de productos agrícolas 1925-1982, en Econotecnia Agrícola, SARH, Vol. VII, No. 9, México, 1983.

CARACTERISTICAS DE LA PRODUCCION AGRICOLA POR PRODUCTOS SELECCIONADOS,

Cuadro 9.6.21
Continúa

Papa
1925-1983

Año	Superficie cosechada ha.	Rendimiento medio kg/ha.	Producción ton.	Precio medio rural $/ton.	Valor de la producción $	Comercio exterior		Consumo	
						Importación ton.	Exportación ton.	Nacional ton.	Per-cápita kg.
1925	12 824	2 946	37 784	120	4 538 838	4 070	402	41 452	2.726
1926	14 542	2 865	43 113	94	4 039 776	3 524	75	46 562	3.010
1927	17 505	3 047	53 341	188	4 687 068	1 762	804	54 299	3.450
1928	15 116	3 584	54 172	71	3 855 140	699	362	54 509	3.404
1929	13 935	2 820	39 292	86	3 385 736	869	36	40 125	2.462
1930	12 750	3 575	45 578	97	4 433 494	1 256	21	46 813	2.822
1931	12 164	4 067	49 475	70	3 448 227	569	165	49 879	2.956
1932	11 718	4 396	51 509	76	3 891 001	344	1	51 852	3.020
1933	11 203	4 607	51 613	78	4 038 278	601	31	52 183	2.987
1934	11 617	5 047	58 635	92	5 388 450	398	—	59 033	3.321

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

CARACTERISTICAS DE LA PRODUCCION AGRICOLA POR PRODUCTOS SELECCIONADOS,

Papa
1925-1983

Cuadro 9.6.21
Conclusión

Año	Superficie cosechada ha.	Rendimiento medio kg/ha.	Producción ton.	Precio medio rural $/ton.	Valor de la producción $	Comercio exterior		Consumo	
						Importación ton.	Exportación ton.	Nacional ton.	Per-cápita kg.
1935	12 986	4 602	59 760	103	6 128 656	1 056		60 816	3.362
1936	14 686	5 174	75 979	105	7 998 648	904	46	76 837	4.174
1937	14 112	4 856	68 524	128	8 793 547	1 172	74	69 622	3.716
1938	16 303	4 381	71 425	116	8 282 892	2 001		73 426	3.850
1939	16 600	4 270	70 877	128	9 106 392	801		71 678	3.692
1940	18 060	3 921	70 819	113	8 030 731	1 553	2	72 370	3.662
1941	22 721	4 065	92 350	124	11 426 959	406		92 756	4.590
1942	26 595	4 438	118 038	149	17 627 873	3 256	4	121 291	5.872
1943	26 668	4 631	123 488	188	23 174 554	2 949	10	126 427	5.973
1944	26 971	4 631	124 892	242	30 233 404	2 326	16	127 202	5.869
1945	27 463	4 619	126 838	289	36 616 503	3 860		130 698	5.878
1946	27 477	4 527	124 397	302	37 529 635	4 636		129 033	5.662
1947	27 851	4 625	128 824	291	37 526 796	5 395		134 219	5.726
1948	28 112	4 553	127 998	343	43 876 830	7 883	18	135 863	5.631
1949	28 589	4 565	130 495	368	48 069 960	4 871	3	135 363	5.451
1950	29 943	4 504	134 853	418	56 382 699	8 250		143 103	5.541
1951	30 755	4 484	137 900	429	59 196 148	13 310		151 210	5.663
1952	31 178	4 466	139 244	447	62 278 291	21 492		160 736	5.822
1953	30 874	4 858	149 971	466	69 859 416	18 551		168 522	5.904
1954	31 990	4 691	150 081	542	81 304 847	11 195		161 276	5.465
1955	34 632	4 830	167 257	607	101 576 033	345		167 602	5 493
1956	36 661	4 911	180 050	554	99 692 422	370		180 420	5 720
1957	40 915	4 806	196 636	571	112 353 637	294		196 930	6.038
1958	44 714	5 012	224 088	610	136 762 635	6 121		230 209	6.827
1959	48 110	5 198	250 070	625	156 234 571	4 415		254 485	7.300
1960	43 832	6 710	294 118	568	166 972 041	199		294 317	8.165
1961	45 689	6 639	303 311	685	207 624 881	18	(0)	303 329	8.139
1962	46 083	8 236	370 541	752	285 327 859	75	(0)	379 616	9.849
1963	50 017	8 276	413 955	831	344 147 514	100	1	414 054	10.385
1964	48 384	8 540	413 203	872	360 159 858	286	4	413 485	10.023
1965	39 075	8 156	318 688	892	284 297 186	979	10	319 657	7.488
1966	40 924	8 515	348 478	880	306 668 453	31	(0)	348 509	7.895
1967	40 692	9 801	398 838	831	331 309 510	196	20	399 014	8.737
1968	42 374	9 797	415 147	863	358 344 310	2 177	30	417 294	8.828
1969	46 373	10 354	480 142	899	431 557 230	859	29	480 972	9.829
1970	48 180	10 546	508 092	974	495 004 728	2 071	1	510 162	10.063
1971	43 465	11 022	479 065	997	477 606 549	4 884	25	483 925	9.226
1972	53 788	11 099	597 015	874	521 893 624	5 426	3 240	599 201	11.033
1973	55 226	11 596	640 384	1 129	722 855 097	3 496	30	643 850	11.465
1974	54 439	11 073	602 804	1 463	881 801 570	7 906	5 223	605 487	10.434
1975	57 108	12 130	692 726	1 441	998 196 620	899	6 609	687 016	11.467
1976	55 806	12 312	687 093	1 935	1 329 677 270	2 325	32 688	656 730	10.625
1977	54 063	11 674	631 178	2 708	1 709 138 000	6 387	13 206	624 359	9.801
1978	69 481	13 287	923 230	4 102	3 786 971 000	4 510	1 967	925 703	14.113
1979	87 075	12 097	1 053 386	3 498	3 685 103 000	16 672	1 438	1 068 620	15.836
1980	80 165	12 284	1 064 905	4 787	5 098 196 000	30 142	1 622	1 093 425	15.367
1981	68 084	12 650	861 278	8 496	7 137 418 000	24 911	381	885 804	12.438
1982	72 855	14 470	1 054 211	12 490	13 167 095 000	8 733	81	1 062 863	14.531
1983[P]	74 404	11 225	235 000	22 843	19 079 000 000	—	—	—	—

P Cifras preliminares.
(0) Cifra inferior a la unidad considerada.
FUENTE: Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos, Dirección General de Economía Agrícola. Consumos aparentes de productos agrícolas 1925-1982, en Econotecnia Agrícola, SARH. Vol. VII, No. 9. México, 1983.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

CARACTERISTICAS DE LA PRODUCCION AGRICOLA POR PRODUCTOS SELECCIONADOS,

Plátano
1927-1983

Cuadro 9.6.22
Continúa

Año	Superficie cosechada ha.	Rendimiento medio kg/ha.	Producción ton.	Precio medio rural $/ton.	Valor de la producción $	Comercio exterior		Consumo	
						Importación ton.	Exportación ton.	Nacional ton.	Per-cápita kg.
1927	8 015	12 832	102 845	47	4 852 598		—	102 845	6.535
1928	8 870	12 965	114 996	51	5 828 201	—	—	114 996	7.182
1929	9 614	12 492	120 098	51	6 142 586	—	—	120 098	7.370
1930	8 564	12 633	108 193	43	4 691 918	—	—	108 193	6.522
1931	8 646	12 240	105 825	41	4 312 491	—	—	105 825	6.271
1932	10 521	10 407	109 490	47	5 517 359	—	—	109 490	6.377
1933	11 582	8 233	95 350	49	4 672 849	—	—	95 350	5.458
1934	12 297	9 868	121 348	49	5 911 197	—	—	121 348	6.826
1935	11 285	11 151	125 837	46	5 850 365	—	—	125 837	6.956
1936	11 982	10 239	122 687	50	6 094 920	—	—	122 687	6.664
1937	12 019	10 100	121 388	40	4 821 027	—	—	121 388	6.479
1938	12 046	10 365	124 856	41	5 156 431	—	—	124 856	6.547
1939	13 115	10 252	134 457	40	5 389 050	—	—	134 457	6.926
1940	13 239	9 914	131 248	48	6 349 618	—	—	131 248	6.641
1941	14 412	9 458	136 310	49	6 671 701	—	—	136 310	6.745
1942	15 738	8 827	138 924	63	8 691 652	—	—	138 924	6.725
1943	15 879	8 879	140 991	103	14 552 113	—	—	140 991	6.662
1944	15 750	9 200	144 896	119	17 253 532	—	—	144 896	6.685
1945	16 274	9 593	156 122	175	27 367 109	—	—	156 122	7.022
1946	16 262	9 457	153 795	200	30 789 585	—	—	153 795	6.749
1947	16 261	9 517	154 762	215	33 336 153	—	—	154 762	6.603
1948	16 879	9 480	160 019	211	33 803 196	—	—	160 019	6.632
1949	17 303	9 600	166 112	247	41 098 994	—	—	166 112	6.689
1950	17 253	9 390	162 000	217	35 145 422	—	—	162 000	6.273
1951	17 329	8 874	153 783	235	36 109 067	—	—	153 783	5.759
1952	17 396	9 216	160 327	242	38 784 462	—	—	160 327	5.808
1953	17 302	9 322	161 289	260	42 001 614	—	—	161 289	5.651
1954	17 009	9 378	159 517	290	46 276 268	—	—	159 517	5.406
1955	24 959	9 709	242 333	304	73 735 728	—	—	242 333	7.943
1956	26 496	9 709	257 257	316	81 302 273	—	—	257 257	8.155
1957	28 691	9 332	267 758	525	140 501 956	—	—	267 758	8.210
1958	22 538	8 900	200 590	532	106 687 018	—	—	200 590	5.949
1959	24 511	10 059	246 544	554	136 682 698	—	—	246 544	7.072
1960	28 698	10 323	296 255	619	183 491 940	—	—	296 255	8.219
1961	28 979	10 552	305 786	640	195 815 980	—	—	305 786	8.205
1962	31 379	10 956	343 778	666	228 860 910	—	—	343 778	8.919
1963	43 394	12 132	526 457	703	370 033 003	—	—	526 457	13.202
1964	43 943	12 000	527 316	719	379 012 985	—	—	527 316	12.782
1965	44 251	12 517	553 874	723	400 538 524	—	—	533 874	12.975
1966	44 628	12 603	562 430	729	409 818 496	—	—	562 430	12.741
1967	41 590	12 488	519 372	709	368 291 040	—	—	519 372	11.372
1968	37 128	12 216	453 551	722	327 275 852	—	—	453 551	9.596
1969	34 748	13 005	451 913	710	321 003 124	—	—	451 913	9.235
1970	51 370	13 689	703 207	688	484 148 340	—	—	703 207	13.871
1971	49 317	14 122	696 436	439	305 632 111	—	—	696 436	13.278
1972	62 949	16 066	1 011 325	485	490 372 574	—	—	1 011 325	18.634
1973	58 746	16 572	973 548	565	550 490 146	—	—	973 548	17.335
1974	62 521	16 164	1 010 561	630	636 701 770	—	—	1 010 561	17.388
1975	65 305	16 667	1 088 489	760	827 109 450	—	—	1 088 489	18.098
1976	55 369	16 463	911 011	788	717 807 250	—	—	911 011	14.618
1977	54 394	19 788	1 076 374	1 481	1 593 894 000	—	—	1 076 374	16.664

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

CARACTERISTICAS DE LA PRODUCCION AGRICOLA POR PRODUCTOS SELECCIONADOS, Plátano 1927-1983

Cuadro 9.6.22 Conclusión

Año	Superficie cosechada ha.	Rendimiento medio kg/ha.	Producción ton.	Precio medio rural $/ton.	Valor de la producción $	Comercio exterior: Importación ton.	Comercio exterior: Exportación ton.	Consumo: Nacional ton.	Consumo: Per-cápita kg.
1978	59 851	20 328	1 216 656	1 781	2 176 292 800	—	—	1 216 656	18.174
1979	66 116	21 198	1 553 000	2 368	3 678 000 000	—	18 483	1 252 920	18.567
1980[1]	73 343	19 603	1 438 000	2 583	3 714 000 000	—	17 524	1 420 241	20.480
1981	74 363	21 502	1 605 000	3 492	5 604 000 000	—	7 316	1 583 552	22.235
1982	73 710	20 512	1 572 000	5 803	9 124 000 000	—	6 987	1 232 561	16.852
1983[P]	72 507	22 625	1 640 000	13 029	21 373 000 000	—	—	—	—

[1] A partir de 1980 se agrega la variedad de plátano roatán.

[P] Cifras preliminares.

FUENTE: Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos. Dirección General de Economía Agrícola.

CARACTERISTICAS DE LA PRODUCCION AGRICOLA POR PRODUCTOS SELECCIONADOS, Plátano roatán 1927-1978

Cuadro 9.6.23 Continúa

Año	Superficie cosechada ha.	Rendimiento medio kg/ha.	Producción ton.	Precio medio rural $/ton.	Valor de la producción $	Comercio exterior: Importación ton.	Comercio exterior: Exportación ton.	Consumo: Nacional ton.	Consumo: Per-cápita kg.
1927	10 607	18 797	199 377	38	7 639 670	—	—	199 377	12.669
1928	11 770	18 418	216 779	37	8 113 270	—	—	216 779	13.539
1929	12 577	18 123	227 929	31	7 145 280	—	—	227 929	13.987
1930	13 136	18 567	243 893	35	8 536 670	—	146 923	96 970	5.846
1931	12 624	17 873	225 623	36	8 186 450	—	115 923	109 700	6.500
1932	11 474	17 882	205 176	37	7 547 250	—	94 627	110 549	6.439
1933	15 007	17 445	261 794	40	10 567 010	—	130 511	131 283	7.515
1934	19 203	17 672	339 351	37	12 487 540	—	181 254	158 097	8.894
1935	25 378	17 359	440 544	40	17 427 880	—	248 970	191 574	10.590
1936	30 488	16 373	499 192	47	23 292 790	—	326 841	172 351	9.362
1937	34 286	15 298	524 510	38	19 996 240	—	331 930	192 580	10.278
1938	29 498	17 575	518 415	42	22 017 080	—	322 769	195 646	10.259
1939	27 856	18 190	506 711	41	20 944 300	—	302 146	204 565	10.537
1940	20 260	13 328	270 022	44	11 951 220	—	148 183	121 839	6.165
1941	19 096	12 457	237 871	54	12 763 640	—	116 224	121 647	6.020
1942	19 010	14 308	272 002	82	22 249 820	—	131 784	140 218	6.788
1943	21 827	14 219	310 362	121	37 403 390	—	161 999	148 363	7.010
1944	22 468	13 155	295 569	139	40 980 333	—	131 062	164 507	7.590
1945	23 966	12 495	299 449	198	59 263 620	—	116 325	183 124	8.236
1946	24 101	12 537	302 158	246	74 240 887	—	178 627	123 531	5.421
1947	23 842	12 484	297 639	254	75 711 665	—	174 150	123 489	5.268
1948	23 900	12 582	299 991	271	81 196 804	—	127 507	172 484	7.149
1949	24 011	12 843	308 366	300	92 512 226	—	117 472	190 894	7.687
1950	22 275	11 533	256 887	254	65 370 324	—	103 522	153 365	5.938
1951	20 734	9 026	187 138	254	47 486 609	—	78 952	108 186	4.052
1952	19 887	10 268	204 209	258	52 630 089	—	58 275	145 934	5.286
1953	19 940	10 191	203 210	268	54 466 850	—	55 552	147 658	5.173
1954	19 876	10 324	205 201	286	58 589 413	—	61 827	143 374	4.858

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

CARACTERISTICAS DE LA PRODUCCION AGRICOLA POR PRODUCTOS SELECCIONADOS,
Plátano roatán
1927-1978

Cuadro 9.6.23
Conclusión

Año	Superficie cosechada ha.	Rendimiento medio kg/ha.	Producción ton.	Precio medio rural $/ton.	Valor de la producción $	Comercio exterior: Importación ton.	Comercio exterior: Exportación ton.	Consumo: Nacional ton.	Consumo: Per-cápita kg.
1955	19 576	10 550	206 518	300	62 001 933	—	40 770	165 748	5.433
1956	22 018	11 184	246 240	292	71 961 453	—	23 220	223 020	7.070
1957	23 553	11 480	270 395	466	126 118 378	—	28 057	242 338	7.430
1958	23 464	11 674	273 919	490	134 283 691	—	35 708	238 211	7.064
1959	24 173	11 774	284 619	533	151 609 222	—	40 585	244 034	6.387
1960	26 227	12 097	317 261	583	184 969 424	—	11 368	306 893	8.486
1961	27 201	12 532	340 875	611	208 174 128	—	24 117	316 758	8.499
1962	27 495	13 333	366 597	652	238 909 154	—	9 881	356 716	9.255
1963	30 451	13 572	413 283	668	275 999 316	—	13 637	399 646	10.023
1964	30 540	13 800	421 452	688	290 119 349	—	18 530	402 922	9.767
1965	30 851	15 598	481 206	674	324 348 140	—	17 029	464 177	10.873
1966	36 054	13 733	495 143	630	336 464 380	—	13 887	481 156	10.899
1967	29 704	13 345	396 405	642	254 338 532	—	7 877	368 528	8.507
1968	33 596	13 416	450 734	673	303 163 312	—	12 455	438 279	9.272
1969	23 203	11 600	269 160	666	179 273 220	—	1 971	267 189	5.460
1970	23 036	11 375	262 045	665	174 221 862	—	1 599	260 445	5.137
1971	32 333	13 135	424 688	726	308 495 720	—	553	404 135	8.086
1972	11 286	7 282	82 186	707	58 083 521	—	1 756	80 430	1.482
1973	8 095	11 117	89 990	740	66 606 300	—	1 172	88 818	1.582
1974	8 033	10 879	87 393	720	62 910 420	—	721	86 672	1.495
1975	9 537	11 147	106 313	949	100 912 400	—	3 561	102 752	1.708
1976	19 023	16 003	288 416	1 568	452 324 010	—	10 435	277 981	4.400
1977	13 283	15 029	199 632	1 468	293 067 300	—	15 794	183 838	2.846
1978[P]	11 519	14 507	167 106	2 190	366 119 210	—	19 435	147 671	2.206

[P] Cifras preliminares.
FUENTE: Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos, Dirección General de Economía Agrícola.

CARACTERISTICAS DE LA PRODUCCION AGRICOLA POR PRODUCTOS SELECCIONADOS,
Semilla de algodón
1925-1983

Cuadro 9.6.24
Continúa

Año	Superficie cosechada ha.[1]	Rendimiento medio kg/ha.	Producción ton.	Precio medio rural $/ton.	Valor de la producción $	Comercio exterior: Importación ton.	Comercio exterior: Exportación ton.	Consumo: Nacional ton.	Consumo: Per-cápita kg.
1925	—	499	85 721	51	4 347 299	415	—	86 136	5.665
1926	—	602	149 414	54	8 142 809	652	—	150 066	9.702
1927	—	571	75 362	68	5 158 362	789	—	76 151	4.839
1928	—	577	117 232	63	7 429 485	1 204	—	118 436	7.397
1929	—	534	106 238	59	6 260 702	1 010	—	107 248	6.581
1930	—	471	74 443	50	3 732 789	81	34	74 490	4.490
1931	—	681	87 917	44	3 909 142	1 141	—	89 058	5.277
1932	—	526	40 982	56	2 285 084	1 671	—	42 653	2.484
1933	—	615	105 516	57	5 993 408	2 329	8	107 837	6.173
1934	—	565	95 567	65	6 227 777	1 588	—	97 155	5.465
1935	—	474	126 022	62	7 799 375	1 095	—	127 117	7.027

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

CARACTERISTICAS DE LA PRODUCCION AGRICOLA POR PRODUCTOS SELECCIONADOS,
Semilla de algodón
1925-1983

Cuadro 9.6.24
Conclusión

Año	Superficie cosechada ha.[1]	Rendimiento medio kg/ha.	Producción ton.	Precio medio rural $/ton.	Valor de la producción $	Comercio exterior		Consumo	
						Importación ton.	Exportación ton.	Nacional ton.	Per-cápita kg.
1936	—	471	161 424	89	14 357 978	1 062	—	162 486	8.826
1937	—	402	134 965	93	12 617 093	2 838	—	137 803	7.355
1938	—	453	117 553	101	11 890 733	567	—	118 120	6.194
1939	—	455	119 398	136	16 211 113	1 894	—	121 292	6.248
1940	—	433	109 890	121	13 260 895	982	—	110 872	5.610
1941	—	434	137 243	153	21 000 286	1 766	—	139 009	6.879
1942	—	470	170 138	199	33 898 142	1 662	—	171 800	8.317
1943	—	471	192 790	257	49 455 662	2 095	—	194 885	9.208
1944	—	448	174 429	281	49 049 879	888	—	175 317	8.089
1945	—	440	161 065	346	55 692 717	1 509	—	162 574	7.312
1946	—	456	149 301	541	80 713 962	2 336	—	151 637	6.654
1947	—	468	155 691	551	85 790 716	2 528	—	158 219	6.750
1948	—	492	199 086	496	98 743 492	2 617	—	201 703	—
1949	—	630	345 524	347	119 984 249	4 747	726	349 545	14.076
1950	—	583	443 149	385	170 485 451	4 166	1 554	445 761	17.261
1951	—	549	485 398	439	213 314 445	4 345	—	489 743	18.342
1952	—	572	447 491	446	199 630 182	5 389	1	452 879	16.405
1953	—	623	469 200	449	210 836 831	6 896	—	476 096	16.680
1954	—	716	660 644	518	341 930 271	6 285	—	666 929	22.600
1955	—	822	870 779	507	441 339 423	10 709	1	881 487	28.891
1956	—	798	697 247	589	411 344 491	3 165	1	700 411	22.204
1957	—	822	752 901	664	499 872 616	1 769	1	754 669	23.139
1958	—	893	917 384	686	629 414 782	1 801	4	919 181	27.260
1959	—	847	636 227	722	459 291 277	1 881	2	638 106	18.303
1960	—	876	787 479	731	575 343 570	3 486	3	790 962	21.943
1961	—	965	766 507	852	653 053 223	1 871	84	768 294	20.615
1962	—	1 048	824 812	811	669 316 085	1 597	59	826 350	21.440
1963	—	1 072	907 652	842	764 234 950	1 388	94	908 946	22.797
1964	—	1 152	932 192	857	798 957 380	1 074	85	933 181	22.621
1965	—	1 171	952 880	867	826 221 630	1 022	37	953 865	22.345
1966	—	1 233	857 686	873	748 384 825	707	141	858 252	19.442
1967	—	1 225	810 983	880	713 467 060	1 379	1 582	810 780	17.753
1968	—	1 369	966 011	904	873 739 410	774	228	966 557	20.449
1969	—	1 240	636 815	999	636 686 075	6 477	194	643 098	13.142
1970	—	1 332	547 543	1 141	624 828 210	32 429	2	579 970	11.440
1971	—	1 362	623 500	1 210	754 303 686	28 704	3	652 201	12.426
1972	—	1 280	669 784	1 118	749 016 249	239	(0)	670 023	12.009
1973	—	1 401	595 477	1 875	1 116 409 383	308	—	595 785	10.609
1974	—	1 429	826 373	2 188	1 807 979 680	35 338	—	861 711	14.850
1975	—	1 413	320 335	2 364	757 358 960	459	—	320 794	5.354
1976	—	1 485	348 928	2 990	1 042 093 190	108 084	—	457 012	7.394
1977	—	1 570	658 733	3 230	2 128 027 000	40 250	—	698 983	10.972
1978	—	1 646	575 807	3 338	1 922 295 000	44 663	—	620 470	9.972
1979	—	1 475	553 045	3 763	2 081 279 000	2 147	2 235	552 957	8.184
1980	—	1 611	572 323	5 077	2 905 614 000	143 094	325	715 092	10.311
1981	—	1 455	530 159	4 790	2 538 983 000	13 332	296	543 195	7.627
1982	—	1 598	273 285	5 987	1 636 157 000	4 208	617	276 876	3.785
1983[P]	—	1 529	355 000	19 658	6 983 000 000	—	—	—	—

(0) Cifra inferior a la unidad considerada.
[1] Respecto a la superficie cosechada, es la misma que para algodón pluma
[P] Cifras preliminares.
FUENTE: Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos, Dirección General de Economía Agrícola.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

CARACTERISTICAS DE LA PRODUCCION AGRICOLA POR PRODUCTOS SELECCIONADOS,

Soya
1960-1982

Cuadro 9.6.25

Año	Superficie cosechada ha.	Rendimiento medio kg/ha.	Producción ton.	Precio medio rural $/ton.	Valor de la producción $	Comercio exterior		Consumo	
						Importación ton.	Exportación ton.	Nacional ton.	Per-cápita kg.
1960	4 042	1 230	4 970	1 210	6 014 480	123	—	5 093	0.141
1961	9 943	1 985	19 737	1 272	25 103 800	436	—	20 173	0.541
1962	27 326	2 076	56 721	1 302	73 840 930	2 369	—	59 090	1.533
1963	27 426	2 051	56 258	1 371	77 155 952	898	—	57 156	1.434
1964	30 629	1 968	60 267	1 392	83 887 931	1 944	—	62 211	1.508
1965	27 466	2 107	57 875	1 409	81 553 078	2 872	—	60 747	1.423
1966	54 243	1 749	94 848	1 427	135 346 254	5 030	—	99 878	2.262
1967	69 881	1 875	131 023	1 601	209 821 421	5 338	—	136 361	2.986
1968	132 982	2 069	275 159	1 599	439 912 228	12 144	—	287 303	6.078
1969	163 186	1 757	286 708	1 599	458 506 972	15 576	—	302 284	6.178
1970	111 754	1 920	214 603	1 635	350 958 795	101 595	—	316 198	6.237
1971	128 918	1 958	255 878	1 658	424 262 347	68 261	—	324 139	6.175
1972	221 639	1 700	376 810	1 793	675 447 982	10 707	9	387 508	7.135
1973	311 895	1 877	585 474	3 030	1 174 132 405	42 443	45	627 872	11.180
1974	300 118	1 636	491 084	3 297	1 618 892 490	434 772	1	925 855	15.956
1975	344 450	1 738	598 694	3 350	2 005 841 350	22 039	—	620 733	10.360
1976	172 379	1 754	302 492	4 151	1 255 688 430	347 902	—	650 394	10.523
1977	314 276	1 642	516 275	5 212	2 690 680 000	525 083	—	1 041 358	16·347
1978	216 514	1 543	333 960	5 727	1 912 454 000	681 367	—	1 015 327	15.479
1979	379 467	1 864	707 142	6 495	4 591 741 000	588 939	—	1 292 081	19.207
1980	154 037	2 092	322 205	7 691	2 477 920 000	521 552	—	8 43 757	12.167
1981	377 778	1 884	711 920	10 816	7 700 206 000	1 110 263	—	1 822 183	25.586
1982	391 120	1 719	672 364	14 794	9 946 762 000	517 514	32	1 189 843	16.268

FUENTE: Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos. Dirección General de Economía Agrícola. Consumos aparentes de productos agrícolas 1925-1982, en Econotecnia Agrícola, SARH. Vol. VII, No. 9, México, 1983.

CARACTERISTICAS DE LA PRODUCCION AGRICOLA POR PRODUCTOS SELECCIONADOS,

Sorgo (grano)
1958-1983

Cuadro 9.6.26
Continúa

Año	Superficie cosechada ha.	Rendimiento medio kg/ha.	Producción ton.	Precio medio rural $/ton.	Valor de la producción $	Comercio exterior		Consumo	
						Importación ton.	Exportación ton.	Nacional ton.	Per-cápita kg.
1958	119 812	1 304	156 294	533	83 290 269	3 892	8	160 178	4.750
1959	106 973	1 672	178 840	566	101 194 336	6 667	285	185 222	5.313
1960	116 432	1 797	209 265	636	133 050 192	9 486	75	218 676	6.067
1961	116 693	2 941	290 641	564	163 799 538	31 317	21	321 937	8.638
1962	117 637	2 516	295 920	558	165 060 093	58 653	16	354 557	9.199
1963	197 566	2 036	402 183	584	234 764 772	137 888	148	539 923	13.542
1964	276 494	1 901	525 554	601	315 698 850	21 338	438	546 454	13.246
1965	314 373	2 376	746 994	632	471 925 199	33 853	(0)	780 847	18.292
1966	575 860	2 450	1 410 971	639	901 518 868	22 920	34 857	1 399 034	31.692
1967	673 345	2 475	1 666 621	620	1 032 645 435	4 521	392 658	1 278 484	27.993
1968	829 719	2 570	2 132 619	622	1 325 951 317	60 608	166 062	2 027 165	42.888
1969	883 214	2 781	2 455 928	639	1 568 620 422	11 718	43 266	2 424 380	49.545

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

CARACTERISTICAS DE LA PRODUCCION AGRICOLA POR PRODUCTOS SELECCIONADOS,
Sorgo (grano)
1958-1983

Cuadro 9.6.26
Conclusión

Año	Superficie cosechada ha.	Rendimiento medio kg/ha.	Producción ton.	Precio medio rural $/ton.	Valor de la producción $	Comercio exterior: Importación ton.	Comercio exterior: Exportación ton.	Consumo: Nacional ton.	Consumo: Per-cápita kg.
1970	920 930	2 829	2 747 211	646	1 774 026 952	25 890	43 767	2 729 334	53.839
1971	935 785	2 689	2 515 958	681	1 712 539 216	17 707	57 720	2 475 345	47.193
1972	1 108 972	2 355	2 611 523	736	1 921 807 097	246 313	155	2 857 681	52.654
1973	1 184 596	2 760	3 269 836	848	2 773 383 416	13 602	618	3 282 820	58.459
1974	1 155 746	3 028	3 499 418	1 268	4 438 493 420	426 717	325	3 925 810	67.656
1975	1 445 100	2 856	4 125 818	1 574	6 493 708 410	835 076	246	4 960 648	82.800
1976	1 251 130	3 219	4 026 864	1 660	6 682 701 810	44 574	340	4 071 098	65.870
1977	1 413 386	3 060	4 324 968	1 998	8 640 795 000	714 518	3	5 039 483	79.110
1978	1 399 296	2 997	4 192 997	2 246	9 419 280 000	729 234	1 263	4 949 824	75.383
1979	1 162 567	3 428	3 988 423	2 501	9 974 021 000	1 265 348	395	5 258 376	77.852
1980	1 543 092	3 039	4 689 445	3 485	16 342 774 000	2 253 923	2 037	6 941 331	101.095
1981	1 767 258	3 562	6 295 667	3 859	24 298 117 000	2 631 196	50	8 926 813	125.343
1982	1 340 072	3 699	4 956 302	5 224	26 388 778 000	1 657 905	7 995	6 606 212	90.320
1983[P]	1 517 763	3 193	4 846 000	12 212	59 182 000 000	—	—	—	—

(o) Cifra inferior a la unidad considerada
P Cifras preliminares
FUENTE: Secretaria de Agricultura y Recursos Hidráulicos, Dirección General de Economia Agrícola. Consumos aparentes de productos agricolas 1925-1982, en Econotecnia Agricola. S.A.R.H. Vol VII. No 9. México. 1983

CARACTERISTICAS DE LA PRODUCCION AGRICOLA POR PRODUCTOS SELECCIONADOS,
Tabaco
1897-1984

Cuadro 9.6.27
Continúa

Año	Superficie cosechada ha.	Rendimiento medio kg/ha.	Producción ton.	Precio medio rural $/ton.	Valor de la producción $	Comercio Exterior: Importación ton.	Comercio Exterior: Exportación ton.	Consumo: Nacional ton.	Consumo: Per-cápita kg.
1897[1]	13 578	663	9 002	336.29	3 026 958	—	—	—	—
1898	58 024	770	44 689	91.92	4 107 911	—	—	—	—
1899	10 465	756	7 911	261.43	2 067 918	—	—	—	—
1900	11 992	781	9 366	261.54	2 449 409	—	—	—	—
1901	15 065	791	11 910	252.74	3 009 874	—	—	—	—
1902	8 308	774	6 432	251.56	1 617 801	—	—	—	—
1903	18 837	711	13 410	345.08	4 627 217	—	—	—	—
1904	16 701	785	13 110	389.29	5 103 201	—	—	—	—
1905	22 638	813	18 404	330.21	6 077 319	—	—	—	—
1906	19 251	818	15 745	252.71	3 978 611	—	—	—	—
1907	24 443	796	19 446	338.49	6 581 767	—	—	—	—
1908-1924[2]	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1925	15 956	585	9 334	444.26	4 146 744	753	194	9 893	0.651
1926	15 740	573	9 022	494.65	4 462 249	589	105	9 506	0.615
1927	16 665	603	10 054	461.00	4 634 508	671	151	10 574	0.672
1928	17 792	709	12 607	424.87	5 355 988	447	262	12 792	0.799
1929	16 891	766	12 932	372.64	4 819 042	714	121	13 525	0.830
1930	13 396	783	10 492	415.59	4 360 264	415	199	10 708	0.646
1931	14 154	807	11 423	311.91	3 563 050	162	121	11 464	0.679
1932	13 284	839	11 141	312.83	3 485 287	67	143	11 065	0.644
1933	12 674	770	9 753	342.95	3 344 806	71	66	9 758	0.559
1934	14 106	842	11 877	318.84	3 786 905	58	128	11 807	0.664
1935	16 084	871	14 007	334.40	4 684 010	—	—	14 007	0.774
1936	15 040	845	12 708	337.50	4 289 053	—	—	12 708	0.690

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

CARACTERISTICAS DE LA PRODUCCION AGRICOLA POR PRODUCTOS SELECCIONADOS, Tabaco 1925-1984

Cuadro 9.6.27
Conclusión

Año	Superficie cosechada ha.	Rendimiento medio kg/ha.	Producción ton.	Precio medio rural $/ton.	Valor de la producción $	Comercio exterior		Consumo	
						Importación ton.	Exportación ton.	Nacional ton.	Per-cápita kg.
1937	22 009	892	19 636	451.55	8 866 709	—	—	19 636	1.048
1938	20 901	905	18 925	503.15	9 522 047	—	—	18 925	0.992
1939	19 135	1 108	21 206	—	10 552 145	—	—	21 206	1.093
1940	21 068	1 127	23 745	496.00	11 771 670	—	—	23 745	1.202
1941	20 735	984	10 817	554.00	10 976 226	—	—	19 817	0.981
1942	25 901	956	23 495	678.00	15 932 026	214	3	23 706	1.148
1943	24 044	851	20 460	765.00	15 658 042	230	36	20 654	0.976
1944	32 957	964	31 758	980.00	31 113 804	377	14	32 121	1.482
1945	32 951	1 021	33 646	1 255.00	42 222 897	498	188	33 956	1.527
1946	36 635	981	35 936	1 562.00	56 128 393	902	426	36 412	1.598
1947	40 587	996	40 431	1 526.00	61 577 396	854	294	40 991	1.749
1948	35 709	994	35 494	1 709.00	60 644 559	1 173	148	36 519	1.514
1949	34 818	971	33 822	1 848.00	62 503 630	781	72	34 531	1.391
1950	34 995	1 000	35 000	1 909.00	66 814 654	1 241	276	35 965	1.393
1951	35 257	1 006	35 480	1 971.00	69 939 422	230	297	35 413	1.326
1952	35 484	1 016	36 039	1 949.00	70 238 997	1 634	164	37 509	1.359
1953	35 987	1 020	36 718	2 046.00	75 135 488	1 506	248	37 976	1.331
1954	37 190	1 012	37 634	2 097.00	78 918 378	2 888	273	40 249	1.364
1955	43 451	1 223	53 146	2 135.00	113 489 617	1 387	252	54 281	1.779
1956	44 563	1 203	53 615	2 643.00	141 694 466	1 993	353	55 255	1.752
1957	51 435	1 355	69 672	2 323.00	161 859 400	1 954	301	71 325	2.187
1958	51 947	1 364	70 871	2 927.00	207 426 477	342	381	70 832	2.101
1959	53 006	1 356	71 865	3 123.00	224 399 642	3 816	887	74 794	2.145
1960	53 759	1 340	72 035	3 484.00	250 964 026	3 145	1 325	73 855	2.049
1961	52 462	1 276	66 922	3 835.00	256 623 666	3 291	1 361	68 852	1.847
1962	51 926	1 298	67 387	3 827.00	257 871 516	3 669	4 450	66 596	1.728
1963	51 953	1 310	67 581	4 008.00	270 831 722	3 389	12 493	58 477	1.467
1964	51 735	1 310	67 767	4 176.00	282 971 960	3 092	9 003	61 856	1.499
1965	40 381	1 441	58 173	4 267.00	248 202 250	3 339	5 199	56 313	1.319
1966	39 608	1 427	56 521	5 362.00	303 039 577	2 001	10 198	48 324	1.095
1967	32 103	1 410	45 255	5 473.00	247 682 844	698	7 104	38 849	0.851
1968	35 362	1 364	48 223	5 647.00	272 318 417	1 069	4 538	44 754	0.947
1969	41 206	1 671	68 842	5 828.00	401 231 099	159	8 355	60 646	1.239
1970	43 085	1 591	68 569	6 148.00	421 547 907	782	10 945	58 406	1.152
1971	50 198	1 544	77 526	6 235.00	483 372 860	114	10 987	66 653	1.269
1972	38 676	1 602	61 976	7 183.00	445 158 570	179	14 742	47 413	0.873
1973	39 055	1 562	60 991	9 993.00	409 510 212	6	18 397	42 600	0.759
1974	42 619	1 701	72 506	9 582.00	694 725 640	2	26 463	46 045	0.793
1975	40 221	1 694	68 153	11 068.00	754 308 300	98	17 612	50 639	0.845
1976	39 919	1 682	67 139	14 935.00	1 002 743 420	(0)	17 655	49 484	0.800
1977	40 439	1 360	55 026	17 585.00	967 643 000	4	18 369	36 661	0.575
1978	44 522	1 568	69 816	21 260.00	1 484 310 000	43	26 070	43 070	0.665
1979	46 374	1 551	71 904	25 107.00	1 805 267 000	3	11 114	60 793	0.900
1980	42 104	2 231	93 941	21 606.00	2 029 735 000	7	17 808	76 140	1.097
1981	35 356	1 580	55 893	36 858.00	2 060 122 000	155	11 802	44 206	0.621
1982	39 095	1 775	69 492	54 644.00	3 708 371 000	582	37 124	32 951	0.451
1983[P]	37 253	1 431	53 000	98 706.00	5 261 000 000	—	—	—	—
1984[P]	—	—	44 000	—	—	—	—	—	—

1 Publicado en el Anuario Estadístico de los Estados Unidos Mexicanos 1939 (1897-1924).
2 Para este periodo no se detectó información.
(0) Cifra inferior a la unidad considerada.
P Cifras preliminares.

FUENTE: Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos, Dirección General de Economía Agrícola. Consumos aparentes de productos agrícolas 1925-1982, en Econotecnia Agrícola, SARH. Vol. VII, No. 9 México, 1983 Secretaría de Economía Nacional, D.G.E.. Anuario estadístico de los Estados Unidos Mexicanos. México 1941.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

CARACTERISTICAS DE LA PRODUCCION AGRICOLA POR PRODUCTOS SELECCIONADOS,
Trigo
1897-1983

Cuadro 9.6.28
Continúa

Año	Superficie cosechada ha.	Rendimiento medio kg/ha.	Producción ton.	Precio medio rural $/ton.	Valor de la producción $
1897[1]	456 313	579	263 987	71.00	18 743 077
1898	431 737	554	239 186	69.00	16 503 834
1899	443 499	571	253 408	70.00	17 738 560
1900	631 674	569	359 370	65.00	23 555 800
1901	572 940	571	327 159	73.00	23 882 607
1902	413 696	600	242 271	108.00	26 165 268
1903	556 313	580	322 394	66.00	21 278 004
1904	430 763	549	264 077	76.00	20 069 852
1905	550 637	550	302 629	84.00	25 420 836
1906	643 814	559	359 708	91.00	32 733 428
1907	560 504	554	312 755	90.00	28 147 950
1908[2 3]	482 758	580[4]	280 000	95.00[6]	26 600 000
1909	478 107	540[4]	258 178	96.65[6]	24 952 904
1910	457 762	564[4]	258 178	97.00[6]	25 043 968
1911[3 7]	1 963 355[8]	306[3]	325 935	100.00	32 593 500
1911	562 000	580[4]	325 960	100.00	32 596 000
1912	969 381[5]	402[9]	280 000	110.00	30 800 000
1912	509 000	550	279 950	110.00	30 794 500
1913[3]	107 069[8]	300[9]	32 121	115.00	3 693 915
1913	321 167[9]	548[4]	176 000	115.00	20 240 000
1914	266 666[9]	540[4]	144 000	150.00	21 600 000
1915	598 135[8]	200[3]	1119 627	200.00	23 925 400
1915	238 880[9]	500[4]	119 440	200.00	23 888 000
1916	247 272[9]	550[4]	136 000	150.00	20 400 000
1917	286 792[9]	530[4]	152 000	140.00	21 280 000
1918	317 117[9]	555[4]	176 000	135.00	23 760 000
1919	336 842[9]	570[4]	192 000	130.00	24 960 000
1920[3 11]	368 141[9]	565[4]	208 000	128.00[6]	26 624 000[9]
1920[3 12]	800 320[3]	350[13]	280 112	128.00[6]	48 654 336
1921[3 12]	923 389[3]	150[13]	138 508	127.00[6]	17 590 516
1921[11]	414 814[9]	540[4]	224 000	127.00[6]	28 448 000[9]
1922[3 12]	1 059 555[3]	350[13]	370 845	127.00[6]	47 097 315
1922[11]	441 379[9]	580[4]	256 000	127.00[6]	32 512 000[9]
1923[3 12]	1 236 148[3]	300[13]	371 685	126.00[6]	46 832 310
1923[11]	546 023[14]	520[9]	283 983	126.00[6]	35 781 858[9]
1924[12]	568 036	477	281 866	125.00	35 233 250
1924[3 11 14]	382 165[14]	656[9]	250 946	125.00[6]	31 368 250[9]
1925[15]	455 050	655	298 131	124.00	36 888 336
1926	517 987	646	334 365	111.00	37 110 537
1927	528 022	729	384 768	104.00	40 080 350
1928	516 475	691	356 951	108.00	38 469 252
1929	520 771	704	366 744	114.00	41 807 665
1930	489 772	756	370 394	107.00	39 472 401
1931	604 224	869	525 071	69.00	36 327 176
1932	444 708	703	312 532	89.00	27 854 469
1933	472 327	830	392 249	120.00	47 093 000
1934	492 900	719	354 324	133.00	47 151 190
1935	460 162	753	346 630	115.00	339 472 401
1936	508 410	864	439 464	124.00	54 625 720
1937	484 207	707	342 259	186.00	63 600 510
1938	500 790	771	386 349	189.00	72 866 410
1939	563 371	761	428 784	182.00	77 885 348
1940	600 645	772	463 908	183.00	84 905 097
1941	582 759	745	434 293	185.00	80 270 338
1942	600 161	815	489 144	189.00	92 346 254

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

CARACTERISTICAS DE LA PRODUCCION AGRICOLA POR PRODUCTOS SELECCIONADOS,
Trigo
1897-1983

Cuadro 9.6.28
Conclusión

Año	Superficie cosechada ha.	Rendimiento medio Kg/ha.	Producción ton.	Precio medio rural $/ton.	Valor de la producción $
1943	509 574	715	364 294	246.00	89 686 650
1944	527 223	710	374 421	288.00	107 977 536
1945	468 491	740	346 757	307.00	106 376 330
1946	415 435	819	340 441	409.00	139 331 886
1947	498 861	846	421 859	439.00	185 052 365
1948	576 950	827	477 156	459.00	219 056 209
1949	534 868	941	503 244	472.00	237 317 895
1950	644 428	911	587 297	559.00	328 185 141
1951	672 768	877	589 898	750.00	442 451 501
1952	593 381	863	512 212	733.00	375 625 766
1953	657 347	1 020	670 629	755.00	506 244 309
1954	764 867	1 098	839 466	781.00	655 545 120
1955	799 887	1 063	849 988	798.00	676 409 842
1956	936 944	1 326	1 242 538	825.00	1 025 485 537
1957	957 911	1 437	1 376 502	811.00	1 116 714 211
1958	839 602	1 592	1 336 759	862.00	1 152 804 365
1959	937 060	1 351	1 265 526	877.00	1 110 428 648
1960	839 814	1 417	1 189 979	868.00	1 033 212 831
1961	836 538	1 676	1 401 910	912.00	1 278 419 338
1962	747 728	1 946	1 455 256	893.00	1 299 766 995
1963	819 210	2 079	1 702 989	915.00	1 558 427 220
1964	818 325	2 692	2 203 066	936.00	2 062 380 586
1965	858 259	2 505	2 150 354	944.00	2 029 018 800
1966	730 793	2 254	1 647 368	882.00	1 453 727 531
1967	778 374	2 727	2 122 389	849.00	1 801 947 087
1968	790 646	2 632	2 080 725	857.00	1 783 159 270
1969	841 279	2 765	2 326 055	849.00	1 975 292 840
1970	886 169	3 020	2 676 451	842.00	2 254 793 003
1971	614 180	2 981	1 830 880	861.00	1 576 779 299
1972	686 665	2 634	1 809 018	852.00	1 540 756 714
1973	640 456	3 264	2 090 844	890.00	1 861 018 325
1974	774 149	3 602	2 788 577	1 344.00	3 747 050 380
1975	778 237	3 596	2 798 219	1 724.00	4 822 964 480
1976	894 140	3 761	3 363 299	1 739.00	5 847 494 810
1977	708 863	3 464	2 455 774	2 127.00	5 224 124 000
1978	759 526	3 666	2 784 660	2 605.00	7 253 363 000
1979	584 206	3 914	2 286 525	2 986.00	6 827 828 000
1980	723 804	3 848	2 784 914	3 653.00	10 174 531 000
1981	181 130	3 704	3 189 402	4 643.00	14 816 918 000
1982	1 031 392	4 409	4 467 647	6 491.00	29 000 850 000
1983[P]	857 072[16]	4 037	3 460 000	14 039.00	48 679 000 000
1984[P]	—	—	4 426 000	—	—

1 De 1897 a 1907, los datos tomados de los Anuarios publicados por el Dr. Peñafiel.
2 De 1908 a 1910, datos inéditos que se suponen ser elaborados por el Dr. Peñafiel.
3 **Dato muy dudoso.**
4 Dato estimado en función de los registros de lluvias y en comparación con ciclos conocidos.
5 Dato obtenido por interpolación gráfica.
6 Datos propuestos por el autor con base en informaciones verbales, consultas a periódicos de las épocas respectivas y observaciones personales (ver fuente).
7 **De 1911 a 1919, datos tomados de diversas fuentes según notas.**
8 Dato publicado en el *Anuario Internacional de Estadística Agrícola* del Instituto Internacional de Agricultura de Roma (1914).
9 Calculado con datos conocidos o propuestos que se insertan por considerarlos aproximados.
10 Dato obtenido por interpolación gráfica entre 1911 y 1915 (de los datos del Instituto Internacional de Agricultura de Roma).
11 Datos que se consideran muy bajos.
12 Datos elaborados por el Departamento de Estadística Nacional (1920-1924).
13 Dato que se considera muy bajo.
14 **Dato existente en un expediente antiguo de la Secretaría de Agricultura y Ganadería.**
15 De 1925 a 1976, datos elaborados por la Secretaría de Agricultura y Ganadería y cotejados con los publicados por la SARH para el periodo 1925-1982.
16 Deducido a la producción y al rendimiento medio.
O Cifras inferiores a la unidad.
p Cifras preliminares

FUENTE: 1897-1976: Juan Gómez Cobo, et.al. Antecedentes históricos de la Estadística Agrícola en México, en *Econotecnia Agrícola*, SARH. Dirección General de Economía Agrícola, Vol. I, No. 5. México 1977.
1925-1982: SARH. Dirección General de Economía Agrícola, Consumos aparentes de productos agrícolas 1925-1982, en *Econotecnia Agrícola*, SARH, Vol. VII, No. 9, México 1983.
1983-1984: SARH. Dirección General de Economía Agrícola. México.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

CARACTERISTICAS DE LA PRODUCCION AGRICOLA POR PRODUCTOS SELECCIONADOS, Uva 1927-1983

Cuadro 9.6.29
Continúa

Año	Superficie cosechada ha.	Rendimiento medio kg/ha.	Producción ton.	Precio medio rural $/ton.	Valor de la producción $	Comercio Exterior		Consumo	
						Importación ton.	Exportación ton.	Nacional ton.	Per-cápita kg.
1927	1 541	6 741	10 388	292	3 032 704	—	—	10 388	0.660
1928	1 539	6 480	9 972	269	2 679 160	—	—	9 972	0.623
1929	1 611	6 476	10 433	265	2 768 381	—	—	10 433	0.640
Promedio 1927/29	1 564	6 563	10 264	275	2 826 748	—	—	10 264	0.641
1930	1 583	6 849	10 862	263	2 853 406	549	—	11 411	0.688
1931	1 516	6 491	9 841	251	2 465 545	450	—	10 291	0.610
1932	1 425	6 260	8 920	249	2 224 410	450	—	9 370	0.546
1933	1 468	6 330	9 229	232	2 137 616	455	—	9 684	0.554
1934	1 468	6 221	8 990	245	2 199 702	451	—	9 441	0.531
Promedio 1930/34	1 486	6 518	9 568	248	2 376 136	471	—	10 039	0.584
1935	1 419	6 586	9 345	272	2 543 771	548	—	9 893	0.547
1936	1 440	8 351	12 026	308	3 698 672	702	—	12 728	0.691
1937	1 380	8 334	11 501	369	4 132 093	973	—	12 274	0.666
1938	1 515	8 114	12 292	377	4 636 529	1 003	—	12 274	0.697
1939	1 635	7 719	12 620	375	4 735 702	886	—	13 295	0.696
Promedio 1935/39	1 478	7 819	11 567	342	3 949 371	822	—	12 379	0.660
1940	1 911	6 472	12 368	396	4 896 540	1 153	—	13 521	0.684
1941	2 189	7 731	16 924	427	7 229 571	1 184	—	18 108	0.896
1942	2 540	7 772	19 740	463	9 144 163	930	1	20 669	1.001
1943	2 907	7 745	22 515	691	13 304 504	908	97	23 326	1.102
1944	2 883	8 699	25 080	742	18 613 566	1 175	20	26 235	1.210
Promedio 1940/44	2 486	7 770	19 325	550	10 637 669	1 070	24	20 371	0.984
1945	2 968	8 955	26 578	849	22 663 401	1 618	15	28 181	1.268
1946	3 054	9 370	28 615	1 003	28 697 079	2 038	1	30 652	1.345
1947	5 295	5 792	30 688	934	28 657 535	1 416	—	32 084	1.369
1948	6 082	6 598	40 131	1 200	48 157 200	361	7	40 485	1.678
1949	6 432	7 027	45 196	1 416	63 980 232	71	26	45 241	1.822
Promedio 1945/49	4 788	7 184	34 238	1 122	38 411 089	1 101	10	35 329	1.504
1950	6 620	7 169	47 458	1 082	51 327 688	101	75	47 484	1.839
1951	8 510	3 706	31 534	1 093	34 454 061	118	2	31 650	1.185
1952	9 213	3 808	35 083	1 077	37 788 690	480	8	35 555	1.288
1953	9 887	4 009	39 639	1 073	42 519 292	751	61	40 329	1.413
1954	10 289	4 476	46 049	1 054	48 520 813	826	13	46 862	1.588
Promedio 1950/54	8 904	4 487	39 953	1 074	42 922 109	455	32	40 376	1.461
1955	9 865	6 309	62 238	1 354	84 242 941	49	—	62 287	2.042
1956	10 225	6 128	62 663	1 196	74 965 242	577	—	62 720	1.988
1957	10 224	6 125	62 619	1 500	93 940 378	744	2	63 361	1.943
1958	10 797	6 156	66 463	1 633	108 502 490	2 337	—	68 800	2.040
1959	11 121	5 898	65 593	1 673	109 760 329	4 970	304	70 259	2.015
Promedio 1955/59	10 446	6 119	63 915	1 475	94 282 276	1 631	61	65 485	2.006
1960	10 706	5 917	63 349	1 729	109 529 657	2 532	26	66 855	1.827
1961	12 178	5 975	72 756	1 795	130 587 394	1 465	196	74 025	1.988
1962	11 872	5 937	70 487	1 781	125 539 779	1 714	1 285	70 916	1.840
1963	13 101	6 232	81 650	1 861	151 924 055	1 856	835	82 671	2.073
1964	13 370	6 500	86 905	1 901	165 212 583	2 455	1 346	88 014	2.134
Promedio 1960/64	12 245	6 127	75 029	1 820	130 688 694	2 004	738	76 295	1.977

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

CARACTERISTICAS DE LA PRODUCCION AGRICOLA POR PRODUCTOS SELECCIONADOS, Uva 1927-1983

Cuadro 9.6.29
Conclusión

Año	Superficie cosechada ha.	Rendimiento medio kg/ha.	Producción ton.	Precio medio rural $/ton.	Valor de la producción $	Comercio Exterior		Consumo	
						Importación ton.	Exportación ton.	Nacional ton.	Per-cápita kg.
1965	13 731	7 128	97 879	1 899	185 831 293	6 580	1 398	103 061	2.414
1966	14 501	7 302	105 892	1 918	203 123 445	7 834	2 435	111 291	2.521
1967	14 796	6 935	102 606	2 121	217 617 029	4 579	816	106 369	2.329
1968	14 894	7 419	110 506	2 098	231 825 257	5 959	1 869	114 606	2.425
1969	17 160	6 886	118 158	2 108	249 069 147	7 850	3 668	122 340	2.500
Promedio 1965/69	15 016	7 126	107 008	2 032	217 493 234	6 562	2 037	111 533	2.438
1970	19 675	9 071	178 467	2 197	392 125 394	10 237	4 965	183 713	3.623
1971	21 438	8 503	182 280	2 012	366 796 408	17 735	4 796	195 995	3.734
1972	21 469	8 895	190 977	1 406	268 538 752	24 221	4 146	216 970	3.993
1973	23 848	9 125	217 619	1 721	374 500 044	21 353	3 856	234 844	4.182
1974	25 724	9 242	237 744	2 188	520 299 120	23 253	4 478	256 525	4.420
Promedio 1970/74	22 431	8 979	201 417	1 909	384 451 944	19 360	4 448	217 589	3.990
1975	24 537	10 069	247 072	2 767	683 697 620	18 344	4 757	259 968	4.339
1976	29 098	9 714	282 669	3 159	892 819 440	27 304	7 625	302 237	4.890
1977	31 929	9 389	299 808	4 097	1 228 412 000	23 381	15 238	307 951	4.834
1978	40 404	10 571	427 113	4 586	1 958 769 000	24 966	15 213	436 866	6.660
1979	38 777	10 611	411 467	5 552	2 284 494 000	323	18 085	393 705	5.834
Promedio 1975/79	32 949	10 125	333 625	4 225	1 409 638 412	18 863	12 184	340 304	5.342
1980	46 273	9 585	443 516	6 927	3 072 352 000	260	20 532	423 244	6.103
1981	57 023	10 504	598 991	7 783	4 661 947 000	2 036	13 377	587 650	8.251
1982	60 232	11 261	678 290	10 034	6 806 301 000	640	42 170	636 760	8.706
1983[P]	56 013	10 768	603 000	22 202	13 392 000 00	–	–	—	—

[P] Cifras preliminares.

FUENTE: Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos. Dirección General de Economía Agrícola. Consumo aparente de productos agrícolas 1925-1982, en Econotecnia Agrícola, SARH. Vol. VII, No. 9, México, 1983.

POBLACION GANADERA, 1902-1983 Ganado mayor cabezas

Cuadro 9.7
Continúa

Año	Ganado mayor	Bovino	Toros y vacas lecheras	Animales de engorda	Animales de trabajo	Equinos	Caballos	Mulas	Asnos
1902	12 782 222[1]	10 210 186	5 584 892[1]	N.D	N.D	2 572 036	1 035 782[1]	686 213[1]	850 041[1]
1930	14 881 513	10 082 958	—	—	1 776 418	4 798 555	1 887 478	751 343	2 159 734
1940	14 188 579	11 590 964	1 628 269	176 757	792 589	5 765 788	2 509 398	937 668	2 318 722
1950	24 152 368	13 629 265	5 910 127	693 371	3 919 605	6 052 451	2 605 109	679 351	2 767 991
1960	22 178 254	17 668 756	604 067	729 035	3 476 396	5 364 927	2 489 088	668 115	2 207 724
1970	34 588 839	22 798 003	8 454 859	1 624 406	1 661 571	6 820 159	3 134 375	792 259	2 893 525
1972	39 695 848	27 334 724	—	—	—	12 361 124	5 914 334	3 154 677	3 292 113
1973	40 513 116	28 102 546	—	—	—	12 410 570	5 976 009	3 168 649	3 265 912
1974	41 511 159	28 815 770	—	—	—	12 695 389	6 242 364	3 176 924	3 276 101
1975	42 451 108	29 602 265	—	—	—	12 848 843	6 355 436	3 186 805	3 306 602
1976	43 327 891	30 460 970	—	—	—	12 866 921	6 422 103	3 165 417	3 279 401
1977	44 127 185	31 410 026	—	—	—	12 717 159	6 333 010	3 139 099	3 245 050
1978	45 080 474	32 438 655	—	—	—	12 641 819	6 299 209	3 110 191	3 232 419
1979	46 137 352	33 545 026	—	—	—	12 592 326	6 245 410	3 125 786	3 221 130
1980	47 143 725	34 590 403	—	—	—	12 553 322	6 205 876	3 129 208	3 218 238
1981	48 134 646	35 688 723	—	—	—	12 445 923	6 134 056	3 129 438	3 188 429
1982[P]	—	36 834 075	—	—	—	—	—	—	—
1983[P]	—	37 522 474	—	—	—	—	—	—	—

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

POBLACION GANADERA, 1902-1983
Ganado menor
cabezas

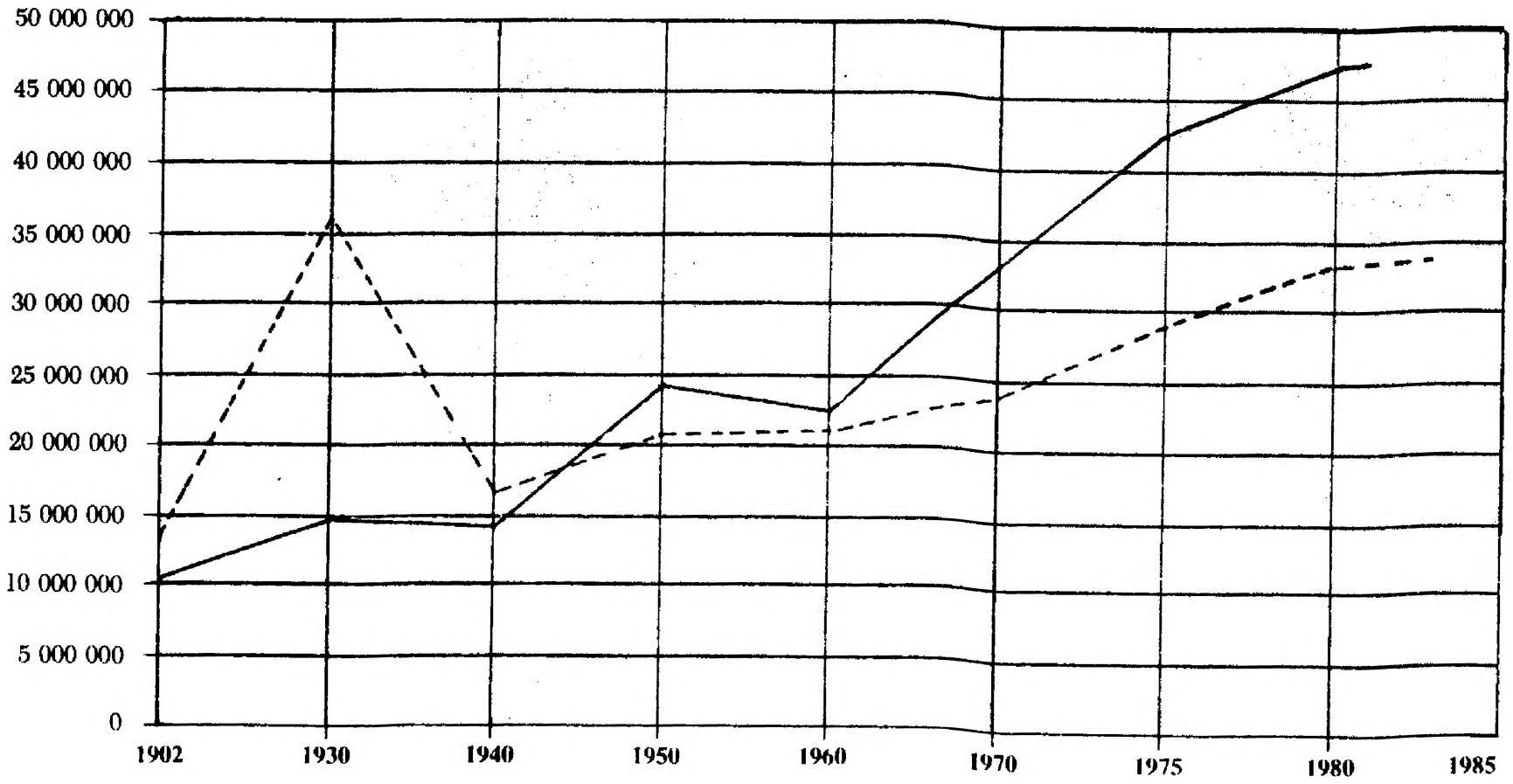
Cuadro 9.7
Conclusión

Año	Ganado menor	Ovinos	Caprinos	Porcinos	Aves de corral	Gallos y gallinas	Guajolotes	Patos y gansos	Colmenas
1902	13 347 741	3 476 045	5 632 626	4 240 070	—	—	—	—	—
1930	35 732 032	3 673 887	6 544 129	3 698 233	21 815 783	20 191 764	1 624 019	—	1 318 111
1940	16 402 262	4 452 423	6 843 903	5 105 936	36 372 002	—	—	—	984 635
1950	20 504 352	5 086 268	8 521 854	6 896 230	29 869 093	24 353 704	2 352 507	418 914	1 017 949
1960	20 889 725	5 169 497	9 731 880	5 988 348	24 422 284	769 103	2 773 620	680 621	1 114 287
1970	23 557 438	4 903 831	9 191 655	9 461 952	55 648 427	50 564 027	4 910 204	1 489 230	1 040 919
1972	27 040 701	6 436 200	9 232 390	11 372 111	—	43 946 190[2]	6 472 998	—	1 876 195
1973	27 324 009	6 404 100	9 177 000	11 742 909	—	47 418 401[2]	7 036 149	—	1 995 954
1974	27 791 826	6 356 100	9 121 900	12 312 516	—	42 978 232[2]	7 658 848	—	2 036 597
1975	28 576 662	6 330 100	9 067 185	13 179 377	—	46 946 695[2]	8 348 145	—	2 059 012
1976	29 408 586	6 299 100	9 012 770	14 096 716	—	50 702 431[2]	9 112 000	—	2 080 060
1977	30 106 438	6 297 300	8 994 791	14 814 347	—	56 026 186[3]	9 301 698	—	2 101 104
1978	30 989 377	6 343 375	9 111 712	15 534 290	—	60 900 464[3]	9 442 387	—	2 112 301
1979	31 938 750	6 402 204	9 303 110	16 233 436	101 529 057	65 955 203[3]	9 465 285	—	2 198 632
1980	33 010 200	6 482 200	9 638 000	16 890 000	107 559 083	70 575 764[3]	9 642 535	—	2 282 876
1981	34 133 227	6 567 134	10 003 876	17 562 217	204 820 665	72 597 764[3]	9 830 082	—	2 532 200
1982[P]	35 320 192	6 657 110	10 289 754	18 373 328	201 258 201	—	—	—	2 532 200
1983[P]	35 442 300	6 269 687	9 808 555	19 364 058	193 504 891	—	—	—	2 757 546

[2] Aves productoras de huevo.
[3] Aves Huevo.
[P] Cifras preliminares.
FUENTES: 1902 El Colegio de México: Estadísticas Económicas del Porfiriato. Fuerza de Trabajo y Actividad Económica por sectores p.86, 90 y 96. México.
1930-1940, 1950, 1960 y 1970 Dirección General de Estadística; Censo Agrícola, Ganadero y Ejidal. México. Varios años.
1972-1982. SARH. Dirección General de Economía Agrícola: Estadísticas del Subsector Pecuario, 1972-77, 1978-79, 1980, 1981. México.
1982, 1983. SARH. Dirección General de Economía Agrícola: Información Agropecuaria. México.

POBLACION GANADERA
Cabezas de Ganado

Gráfica 9.5

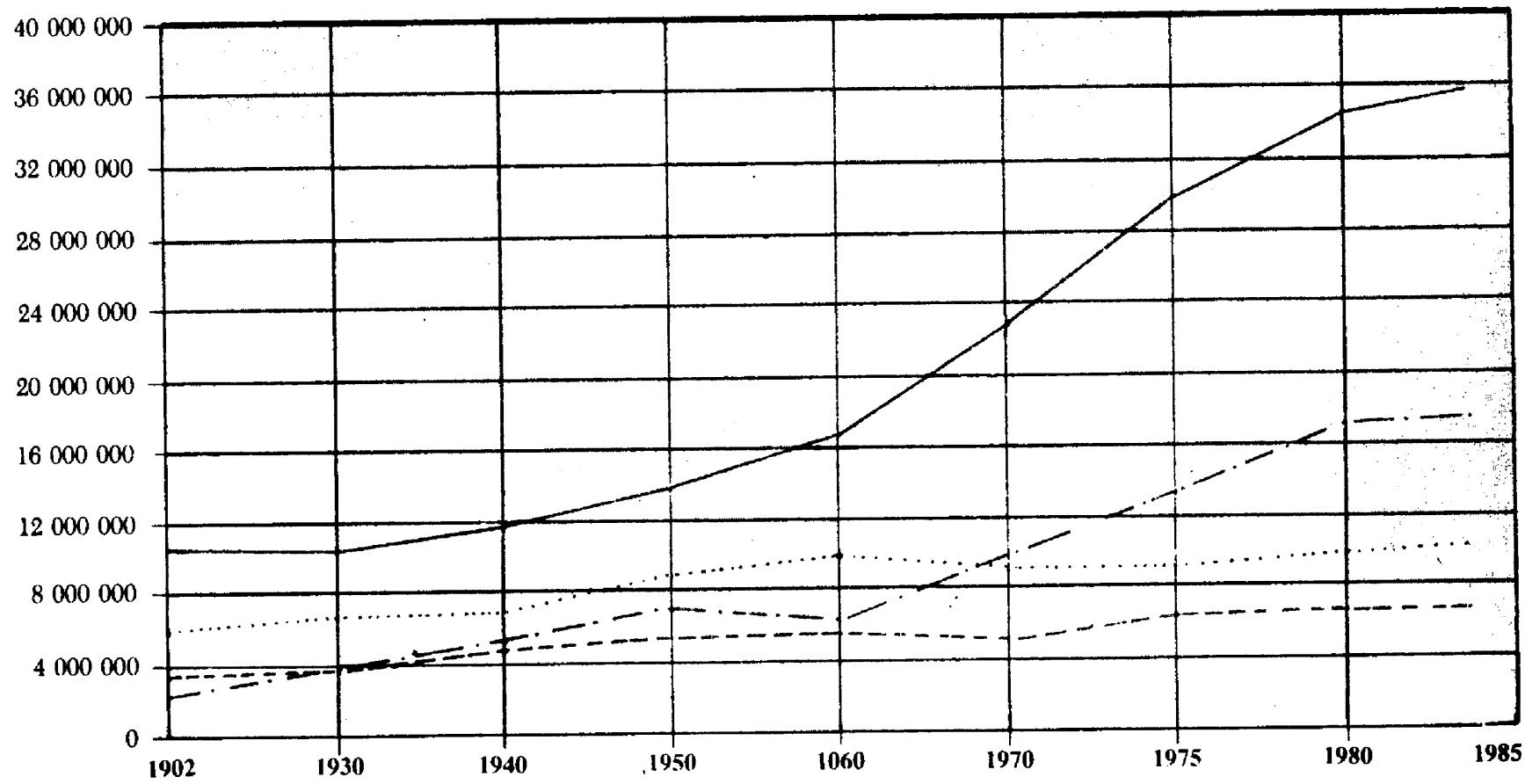


FUENTE: Cuadro 9.7

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

CABEZAS DE GANADO POR LAS ESPECIES PRINCIPALES

Gráfica 9.6



FUENTE: Cuadro 9.7

EXPLOTACION PESQUERA NACIONAL, 1929-1983
Toneladas

Cuadro 9.8
Continúa

Especie	1929[1]	1930[1]	1931[1]	1932[1]	1933[1]	1934[1]	1935[1]
Total[1]	11 818	10 919	7 021	7 578	5 982	11 942	11 888
Comestibles	11 818	10 919	7 021	7 578	5 982	11 942	11 388
Abulón	—	—	—	—	—	—	—
Almeja	—	—	1	—	1	4	12 861
Albacora	—	—	—	—	—	—	—
Anchoveta	—	—	—	—	—	—	—
Atún	3 823	1 535	156	963	22	2 345	1 735
Barrilete	320	312	4	37	—	590	335
Camarón	395	690	1 207	1 482	1 014	1 034	1 844
Cazón	—	—	—	—	—	—	—
Corvina	—	—	—	—	—	—	—
Charal	47	25	17	18	15	7	96
Guachinango	—	—	—	—	—	—	6
Langosta	—	—	—	—	—	—	—
Lisa	—	—	—	—	—	—	—
Mero	58	54	31	29	86	309	121
Mojarra	—	—	—	—	—	2	3
Macarela	—	—	—	—	—	—	—
Ostión	338	517	469	390	258	612	1 321
Pargo	12	3	1	—	1	93	61
Pescado fresco n/e	2 634	3 009	2 674	2 756	2 658	2 955	3 068
Pulpo	—	—	—	—	—	—	—
Robalo	—	—	—	—	—	—	14
Sardina	—	—	—	—	—	—	—
Sierra	—	—	—	—	—	—	—
Tiburón	—	—	—	—	—	—	—
Tortuga	—	—	—	—	—	—	—
Otras	4 764	4 203	2 459	1 901	1 927	3 989	2 769

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

EXPLOTACION PESQUERA NACIONAL, 1929-1983
Toneladas

Cuadro 9.8
Continúa

Especie	1929[1]	1930[1]	1931[1]	1932[1]	1933[1]	1934[1]	1935[1]
Industriales	—	—	—	—	—	—	—
Anchoveta	—	—	—	—	—	—	—
Algas y sargazos	—	—	—	—	—	—	—
Marinos	—	—	—	—	—	—	—
Fauna acompañante	—	—	—	—	—	—	—
Harina de pescado	—	—	—	—	—	—	—
Sardina	—	—	—	—	—	—	—
Otras	—	—	—	—	—	—	—
Pescado n/e	—	—	—	—	—	—	—

EXPLOTACION PESQUERA NACIONAL, 1929-1983
Toneladas

Cuadro 9.8
Continúa

Especie	1936[1]	1937[1]	1938[1]	1939[1]	1940	1945
Total[1]	9 851	12 398	18 695	18 565	71 491	101 455
Comestibles	9 851	12 398	18 695	18 565	70 519	99 625
Abulón	—	—	—	—	1 144	680
Almeja	7	16	5	45	27	7 476
Albacora	—	—	—	—	7	5 936
Anchoveta	—	—	—	—	125	1
Atún	28	18	261	251	23 557	30 311
Barrilete	11	17	1	123	20 333	10 584
Camarón	1 290	2 476	5 604	2 999	5 102	7 401
Cazón	—	—	—	—	113	254
Corvina	285	547	640	890	950	856
Charal	337	148	138	343	151	284
Guachinango	93	165	289	314	280	600
Langosta	—	—	—	—	421	552
Lisa	—	—	—	—	336	1 802
Mero	138	199	163	142	171	930
Mojarra	29	136	79	104	141	863
Macarela	—	—	—	—	2 373	2 083
Ostión	1 343	1 261	1 363	2 278	1 616	3 677
Pargo	39	87	87	165	128	570
Pescado fresco n/e	2 569	311	1 022	494	—	—
Pulpo	—	—	—	—	24	123
Robalo	546	1 497	1 627	1 682	1 816	2 726
Sardina	—	—	—	—	2 660	8 180
Sierra	—	—	—	—	240	742
Tiburón	1	16	69	285	346	2 552
Tortuga	—	—	19	101	153	211
Otras	3 137	5 502	7 227	7 052	10 128	10 213
Industriales	—	—	—	—	—	—
Anchoveta	—	—	—	—	—	—
Algas y sargazos	—	—	—	—	—	—
Marinos	—	—	—	—	—	—
Fauna acompañante	—	—	—	—	—	—
Harina de pescado	—	—	—	—	—	—
Sardina	—	—	—	—	—	—
Otras	—	—	—	—	—	—
Pescado n/e	—	—	—	—	—	—

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

EXPLOTACION PESQUERA NACIONAL, 1929-1983
Toneladas

Cuadro 9.8
Continúa

Especie	1948[1]	1949[1]	1950	1951	1952	1953
Total[1]	143 355	146 651	188 630	146 248	109 465	118 307
Comestibles	143 355	146 651	185 769	144 815	107 753	116 427
Abulón	2 942	2 407	5 994	4 310	1 200	1 626
Almeja	622	454	1 127	—	—	—
Albacora	8 006	11 166	8 807	6 487	4 167	1 905
Anchoveta	—	—	2	—	—	—
Atún	47 595	49 526	84 194	47 726	41 194	47 883
Barrilete	10 733	13 742	15 389	12 492	10 347	6 177
Camarón	17 165	17 352	20 373	22 323	18 317	19 671
Cazón	—	—	345	280	226	305
Corvina	649	280	247	284	648	917
Charal	285	287	7	246	185	215
Guachinango	823	979	846	743	398	570
Langosta	994	1 009	1 128	876	754	994
Lisa	709	767	668	1 420	1 020	903
Mero	746	905	939	1 561	1 108	1 661
Mojarra	1 363	1 638	1 619	1 609	1 793	1 734
Macarela	1 620	2 267	4 120	1 895	410	46
Ostión	—	—	5 275	5 845	4 673	6 883
Pargo	505	460	530	524	234	364
Pescado fresco n/e	820	971	—	1 651	1 581	1 408
Pulpo	—	—	180	—	—	—
Robalo	3 541	911	2 410	2 466	2 029	2 655
Sardina	—	—	17 340	18 700	2 375	4 117
Sierra	957	—	1 422	1 945	1 594	2 508
Tiburón	2 207	1 939	348	—	—	—
Tortuga	325	394	602	373	343	237
Otras	40 747	39 197	11 857	11 059	13 157	13 748
Industriales	—	—	2 821	1 433	1 712	1 880
Anchoveta	—	—	—	—	—	—
Algas y sargazos marinos	—	—	—	—	—	—
Fauna acompañante[2]	—	—	—	—	—	—
Harina de pescado[2]	—	—	—	—	—	—
Sardina	—	—	—	—	—	—
Otras	—	—	2 821	1 433	1 712	1 880
Pescado no especificado	—	—	—	—	—	—

EXPLOTACION PESQUERA NACIONAL, 1929-1983
Toneladas

Cuadro 9.8
Continúa

Especie	1954	1955	1956	1957	1958	1959
Total[1]	113 004	119 059	182 299	163 187	170 473	173 359
Comestibles	108 602	113 978	166 398	147 527	160 546	152 083
Abulón	1 525	2 323	3 462	2 712	2 874	2 836
Almeja	—	424	—	—	—	—
Albacora	1 010	2 000	2 375	2 148	306	7
Anchoveta	—	—	—	—	—	—
Atún	36 853	33 000	52 360	56 158	51 498	33 283
Barrilete	8 467	7 089	13 576	8 144	17 135	15 193
Camarón	20 082	25 980	26 967	26 632	31 457	36 229
Cazón	441	688	402	555	392	532
Corvina	1 234	1 417	2 123	2 412	2 123	1 397
Charal	339	58	226	222	161	170
Guachinango	776	703	952	732	967	1 090
Langosta	1 011	1 333	1 077	1 237	1 105	1 759
Lisa	1 677	1 177	1 957	1 584	1 468	2 113
Mero	1 614	1 857	2 642	2 699	2 718	3 429

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

EXPLOTACION PESQUERA NACIONAL, 1929-1983
Toneladas

Cuadro 9.8
Continúa

Especie	1954	1955	1956	1957	1958	1959
Mojarra	1 155	1 120	1 434	1 549	1 522	1 233
Macarela	824	2 167	7 575	1 057	358	37
Ostión	7 200	9 048	9 048	10 306	11 083	12 963
Pargo	368	444	483	459	380	468
Pescado fresco n/e	1 331	—	4 712	1 781	1 976	2 213
Pulpo	—	174	—	—	—	—
Robalo	2 530	2 708	2 697	2 511	2 083	2 475
Sardina	5 458	5 244	11 332	8 139	14 842	19 384
Sierra	2 253	2 702	2 789	2 394	3 096	2 967
Tiburón	—	569	—	—	—	—
Tortuga	264	356	294	639	497	419
Otras	12 190	11 397	17 915	13 459	12 505	11 886
Industriales	**4 402**	**5 081**	**15 901**	**15 660**	**9 927**	**21 276**
Anchoveta	—	—	—	—	—	—
Algas y sargazos marinos	—	—	—	—	—	—
Fauna acompañante[2]	—	—	—	—	—	—
Harina de pescado[2]	—	1 494	2 546	1 556	1 898	1 994
Sardina	—	—	—	—	—	—
Otras	4 402	3 587	13 355	14 104	8 029	19 282
Pescado no especificado	—	—	—	—	—	—

EXPLOTACION PESQUERA NACIONAL, 1929-1983
Toneladas

Cuadro 9.8
Continúa

Especie	1960	1961	1962	1963	1964	1965
Total[1]	**354 468**	**191 403**	**173 093**	**198 546**	**198 034**	**165 878**
Comestibles	**333 968**	**166 857**	**145 748**	**172 007**	**166 748**	**161 476**
Abulón	2 577	2 707	3 038	3 479	3 188	3 251
Almeja	792	—	—	—	—	N.D
Albacora	140	141	496	490	371	—
Anchoveta	19	97	868	1 497	5 377	9 624
Atún	59 389	32 905	15 175	15 336	11 803	2 145
Barrilete	8 004	4 966	3 291	5 032	3 213	1 779
Camarón	39 776	43 224	42 380	43 357	41 516	35 573
Cazón	821	777	888	1 228	1 646	1 506
Corvina	111	1 033	1 323	1 481	1 925	2 319
Charal	83	444	357	602	752	418
Guachinango	1 309	1 626	2 203	2 736	3 031	3 969
Langosta	733	1 112	1 092	1 167	1 183	1 098
Lisa	3 099	2 604	2 385	2 433	3 118	2 501
Mero	4 305	5 247	5 755	6 740	7 324	7 043
Mojarra	1 547	1 562	1 535	1 841	2 042	1 744
Macarela	1 676	4 922	3 201	7 885	8 839	7 937
Ostión	17 219	17 395	16 698	17 687	20 409	22 055
Pargo	660	595	805	687	1 372	1 310
Pescado fresco n/e	3 700	3 510	51 104	13 901	5 306	—
Pulpo	425	—	—	—	—	298
Robalo	2 632	2 554	2 973	2 835	3 275	2 796
Sardina	17 219	20 117	14 866	15 138	19 073	20 361
Sierra	4 152	3 888	4 012	3 849	3 984	4 648
Tiburon	1 099	—	—	—	—	N.D
Tortuga	1 344	1 329	1 451	941	1 973	1 973
Otras	16 139	14 102	15 852	21 665	16 038	27 128

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

EXPLOTACION PESQUERA NACIONAL, 1929-1983
Toneladas

Cuadro 9.8
Continúa

Especie	1960	1961	1962	1963	1964	1965
Industriales	20 500	24 546	27 345	26 539	31 286	4 402
Anchoveta	—	—	—	—	—	N.D
Algas y sargazos marinos	—	—	—	—	—	N.D
Fauna acompañante[2]	—	—	—	—	—	N.D
Harina de pescado[2]	4 495	6 726	4 494	5 294	5 485	N.D
Sardina	—	—	—	—	—	N.D
Otras	16 005	17 820	22 851	21 245	25 801	4 402
Pescado no especificado	—	—	—	—	—	N.D

EXPLOTACION PESQUERA NACIONAL, 1929-1983
Toneladas

Cuadro 9.8
Continúa

Especie	1966	1967	1968	1969	1970	1971
Total[1]	218 775	253 188	252 800	244 711	307 501	285 654
Comestibles	183 316	217 414	207 232	198 676	201 443	232 074
Abulón	2 778	2 691	3 404	2 894	2 818	2 685
Almeja	—	—	—	—	2 072	2 138
Albacora	—	—	—	—	—	—
Anchoveta	13 748	22 755	15 882	4 079	5 441	—
Atún	9 679	18 034	13 583	17 902	7 010	7 423
Barrilete	5 225	9 433	5 831	3 393	3 438	4 451
Camarón	39 737	42 715	36 059	33 662	42 872	43 524
Cazón	2 282	2 687	2 788	2 525	2 687	3 485
Corvina	2 044	2 262	2 474	2 690	2 767	3 122
Charal	823	965	1 196	1 518	1 087	—
Guachinango	3 930	5 138	6 130	5 186	4 347	4 906
Langosta	1 386	1 571	1 337	1 364	1 554	1 728
Lisa	4 224	4 096	4 087	3 874	3 199	3 716
Mero	7 889	4 757	5 783	7 769	8 718	10 407
Mojarra	1 958	1 200	2 284	2 398	3 038	2 998
Macarela	5 966	922	170	285	N.D	—
Ostión	19 921	20 168	24 484	32 418	32 764	28 897
Pargo	1 365	1 358	1 698	1 497	—	—
Pescado fresco n/e	8 542	4 535	5 033	5 768	—	—
Pulpo	—	—	—	—	1 507	2 433
Robalo	2 890	2 814	2 833	2 564	2 647	4 507
Sardina	18 664	29 487	27 846	29 741	35 306	50 575
Sierra	5 200	5 962	7 026	6 451	6 665	7 020
Tiburón	—	—	—	—	1 985	2 798
Tortuga	3 124	10 466	14 522	4 417	4 170	2 300
Otras	21 941	23 398	22 971	26 283	25 351	42 961
Industriales	35 459	35 766	45 568	46 035	53 029	20 6547
Anchoveta	—	—	—	—	—	—
Algas y sargazos marinos	—	—	—	—	29 585	25 188
Fauna acompañante[2]	—	—	—	—	—	—
Harina de pescado[2]	9 602	10 163	11 433	14 648	19 417	21 509
Sardina	—	—	—	—	—	—
Otras	25 857	25 603	34 135	31 387	4 027	6 883
Pescado no especificado	—	—	—	—	—	—

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

EXPLOTACION PESQUERA NACIONAL, 1929-1983
Toneladas

Cuadro 9.8
Continúa

Especie	1972	1973	1974	1975[3]	1976	1977
Total[1]	**301 890**	**358 000**	**389 969**	**451 330**	**525 789**	**562 106**
Comestibles	**241 786**	**268 079**	**259 166**	**293 625**	**282 324**	**278 579**
Abulón	2 244	1 975	2 547	2 692	2 709	2 539
Almeja	3 583	2 660	3 022	2 944	2 829	4 446
Albacora	—	—	—	—	—	—
Anchoveta	—	—	—	4 266	835	3 981
Atún	10 682	14 271	14 659	17 607	14 980	18 682
Barrilete	2 425	2 430	3 852	6 394	8 273	3 884
Camarón	47 117	46 076	47 705	43 756	47 244	46 803
Cazón	3 263	4 832	5 437	4 567	6 196	5 353
Corvina	2 236	3 559	2 396	2 718	2 742	2 902
Charal	—	—	—	1 436	1 574	1 323
Guachinango	5 310	4 252	4 560	3 847	3 533	4 545
Langosta	1 592	1 796	1 676	1 661	1 650	1 626
Lisa	3 846	4 881	4 186	5 515	5 330	5 714
Mero	13 942	11 887	13 391	13 015	10 974	11 319
Mojarra	5 635	8 448	8 008	11 038	11 178	7 931
Macarela	—	—	—	1 810	1 863	3 688
Ostión	26 823	25 556	26 813	26 986	29 226	27 455
Pargo	—	—	—	551	707	882
Pescado fresco n/e	—	—	—	—	—	—
Pulpo	3 677	1 907	3 315	3 551	4 547	6 188
Robalo	2 772	3 409	2 347	2 347	1 191	2 185
Sardina	55 314	64 476	55 084	76 196	64 182	45 688
Sierra	9 788	9 988	8 573	9 011	7 463	8 193
Tiburón	3 104	5 688	6 702	6 152	7 128	7 973
Tortuga	21	4 809	2 640	3 657	3 256	3 233
Otras	40 412	45 179	42 253	41 913	41 714	52 046
Industriales	**60 104**	**89 921**	**130 803**	**157 705**	**243 429**	**283 527**
Anchoveta	—	—	—	55 748	77 640	140 079
Algas y sargazos marinos	30 716	30 096	40 272	31 804	46 141	45 585
Fauna acompañante[2]	—	—	—	11 114	20 053	13 894
Harina de pescado[2]	24 575	—	—	—	—	—
Sardina	—	29 458	29 901	45 446	79 648	62 774
Otras	4 813	12 774	13 129	13 593	3 961	5 210
Pescado no especificado	—	—	—	—	15 986	15 985

EXPLOTACION PESQUERA NACIONAL, 1929-1983
Toneladas

Cuadro 9.8
Conclusión

Especie	1978	1979	1980	1981	1982	1983
Total[1]	**703 501**	**850 325**	**1 058 556**	**1 363 976**	**1 160 179**	**972 627**
Comestibles	**399 786**	**462 662**	**560 800**	**843 199**	**674 021**	**632 757**
Abulón	1 912	1 570	1 226	937	713	729
Almeja	5 941	6 409	7 156	7 830	7 395	5 355
Albacora	1	—	—	—	—	—
Anchoveta	1 790	3 443	4 353	1 373	2 526	982
Atún	20 701	26 262	20 417	46 746	22 997	17 541
Barrilete	5 637	6 745	13 263	25 811	18 228	7 493
Camarón	44 002	48 238	51 726	48 972	52 539	67 555
Cazón	9 717	10 643	10 969	13 832	12 580	10 363
Corvina	2 871	3 094	3 318	4 211	3 900	3 314
Charal	1 694	2 591	1 810	4 053	4 913	3 825
Guachinango	5 202	4 598	4 599	7 233	6 501	3 863
Langosta	1 569	1 741	2 276	2 584	3 232	1 799
Lisa	6 830	7 126	9 727	14 478	12 979	10 487
Mero	12 541	10 216	9 958	9 922	9 422	6 825

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

EXPLOTACION PESQUERA NACIONAL, 1929-1983
Toneladas

Cuadro 9.8
Conclusión

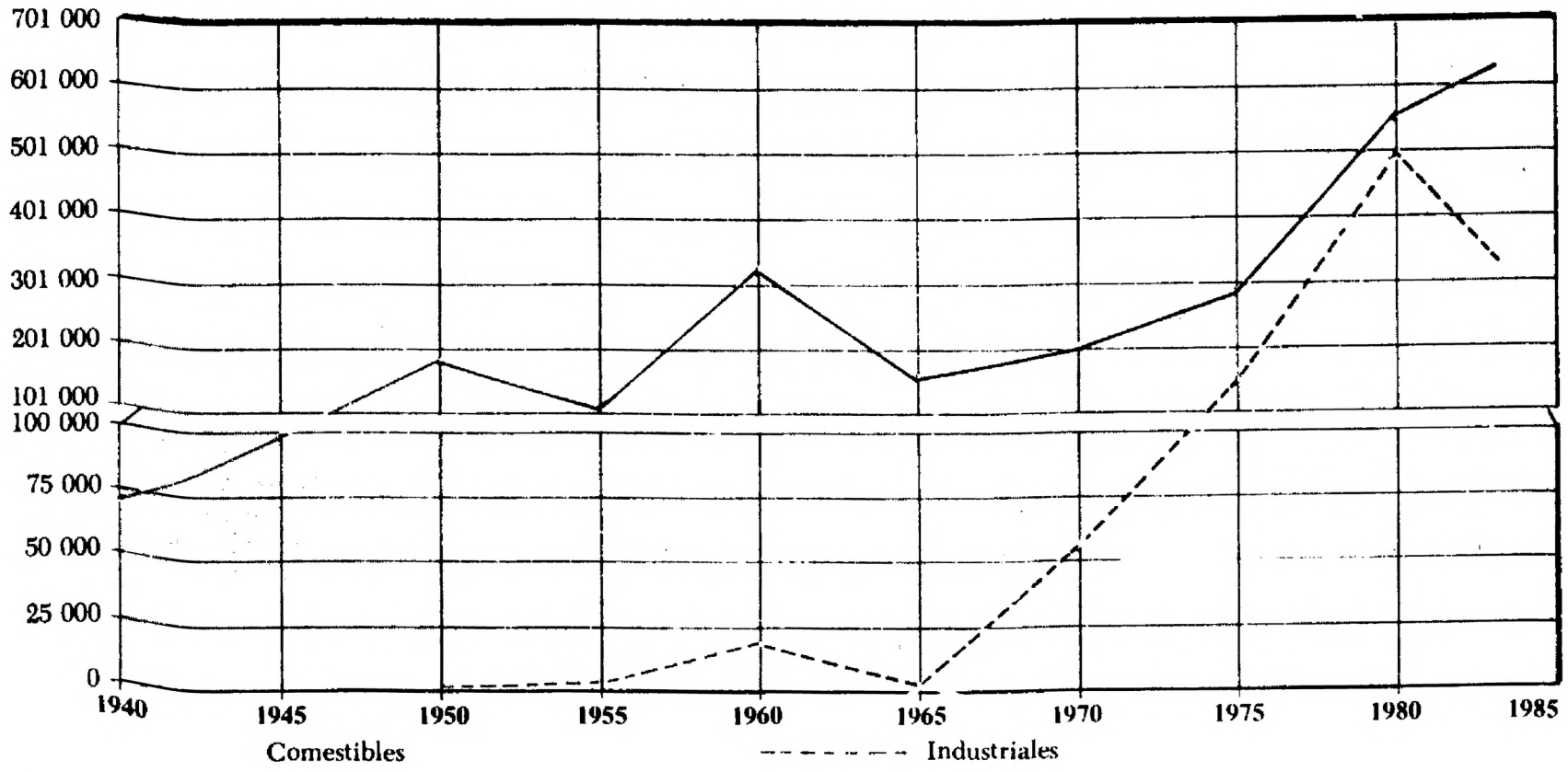
Especie	1978	1979	1980	1981	1982	1983
Mojarra	16 009	19 371	27 414	58 379	73 133	63 989
Macarela	13 876	9 053	5 212	3 832	9 581	1 683
Ostión	28 624	29 395	41 021	39 134	31 660	27 810
Pargo	1 315	1 342	1 966	6 913	4 156	3 477
Pescado fresco n/e	—	—	—	—	—	—
Pulpo	2 359	6 663	6 509	7 231	6 607	9 397
Robalo	1 977	2 119	2 668	3 765	5 236	3 620
Sardina	53 693	66 659	100 843	93 410	88 789	64 587
Sierra	8 779	9 783	9 050	11 553	11 967	8 369
Tiburón	9 519	12 609	12 935	18 421	19 379	17 436
Tortuga	4 734	3 688	2 371	2 633	2 697	1 443
Otras	138 493	169 304	210 031	409 886	263 800	290 615
Industriales	**303 715**	**387 663**	**497 756**	**520 777**	**486 158**	**339 870**
Anchoveta	142 907	196 787	257 744	292 469	171 908	83 680
Algas y sargazos marinos	32 904	34 910	25 518	20 762	28 584	4 629
Fauna acompañante[2]	11 746	13 976	12 105	10 447	8 643	190
Harina de pescado[2]	—	—	—	—	—	—
Sardina	83 797	97 777	167 007	184 871	261 246	244 702
Otras	5 455	5 372	4 644	3 251	2 443	2 781
Pescado no especificado	26 906	38 841	30 738	8 977	13 334	3 887

[1] Términos de peso de desembarque, equivale al volumen de captura declarada por los pescadores para efectos fiscales.
[2] A partir de 1973 las cifras de producción de harina de pescado se sustituyen por la captura de especies destinadas a la elaboración de harina y aceite.
[3] Datos obtenidos de anexos estadísticos de los informes de gobierno.
N.D No disponible.

FUENTE: Dirección de Información y Estadística, Secretaría de Pesca: *Anuario Estadístico*, México.
Nacional Financiera, S.A., Economía Mexicana en Cifras, NAFINSA, México, 1981.

EXPLOTACION PESQUERA NACIONAL
Toneladas

Gráfica 9.7.1

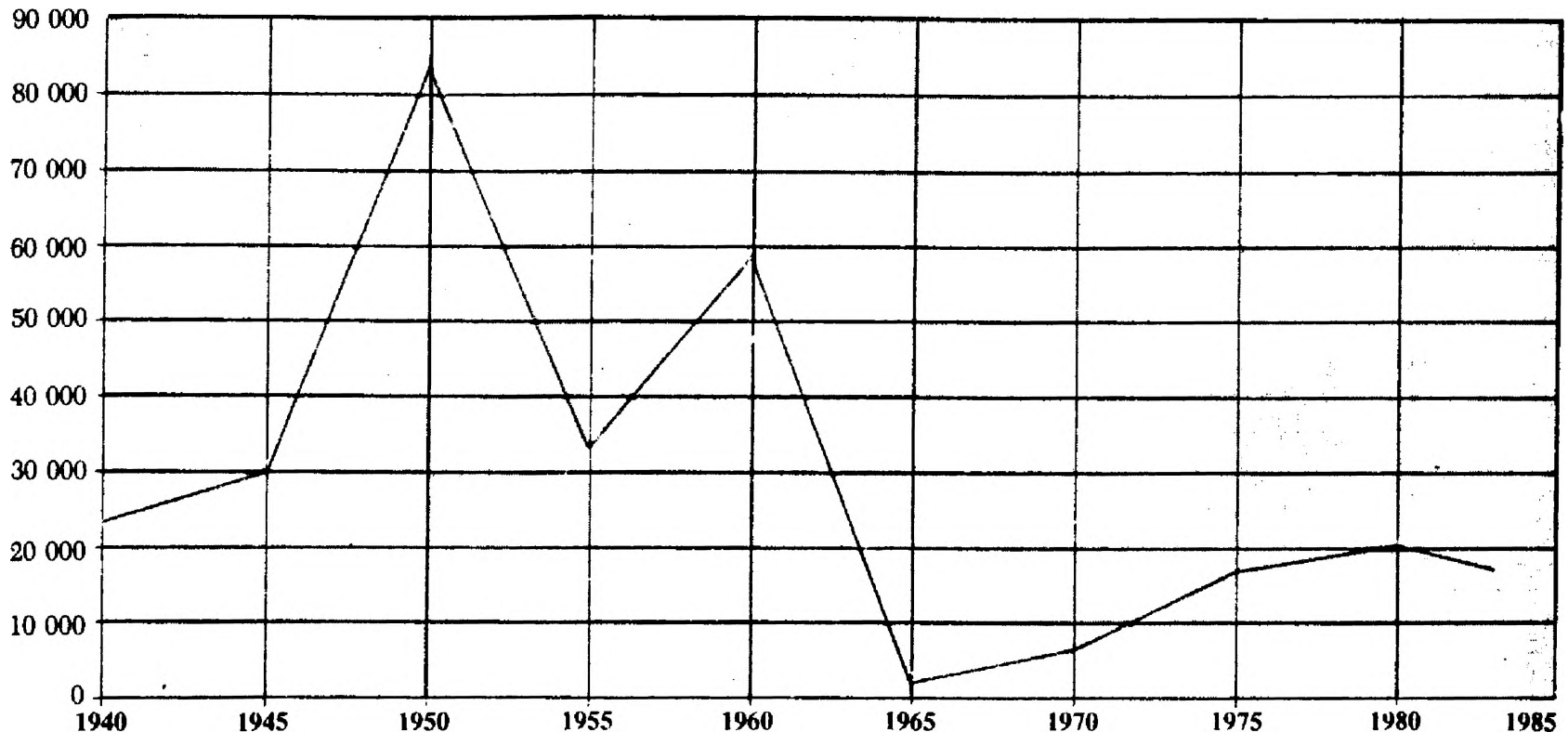


FUENTE: Cuadro 9.8

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

EXPLOTACION ATUNERA NACIONAL
Toneladas

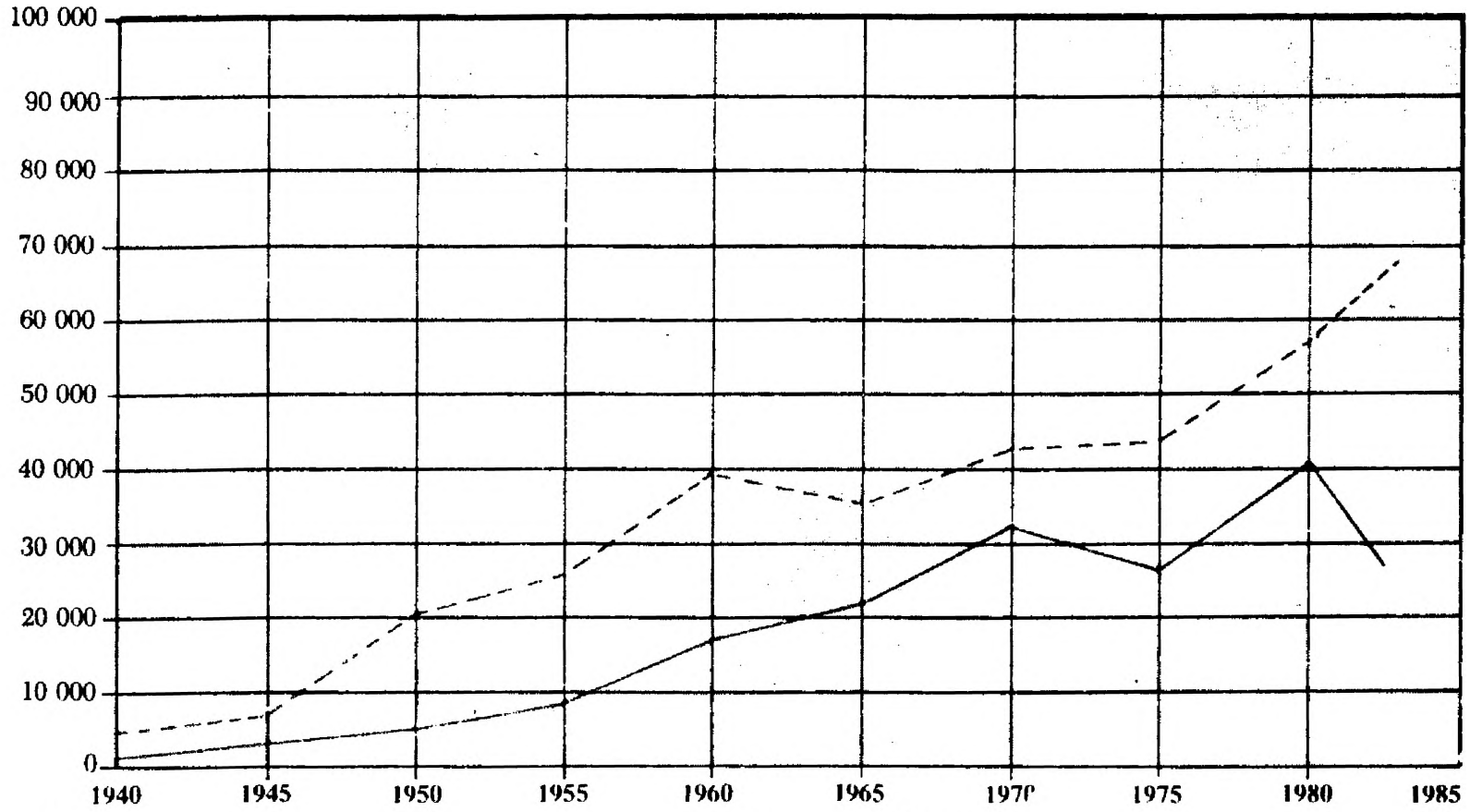
Gráfica 9.7.2



FUENTE: Cuadro 9.8

EXPLOTACION NACIONAL DE LOS PRINCIPALES MARISCOS

Gráfica 9.7.3

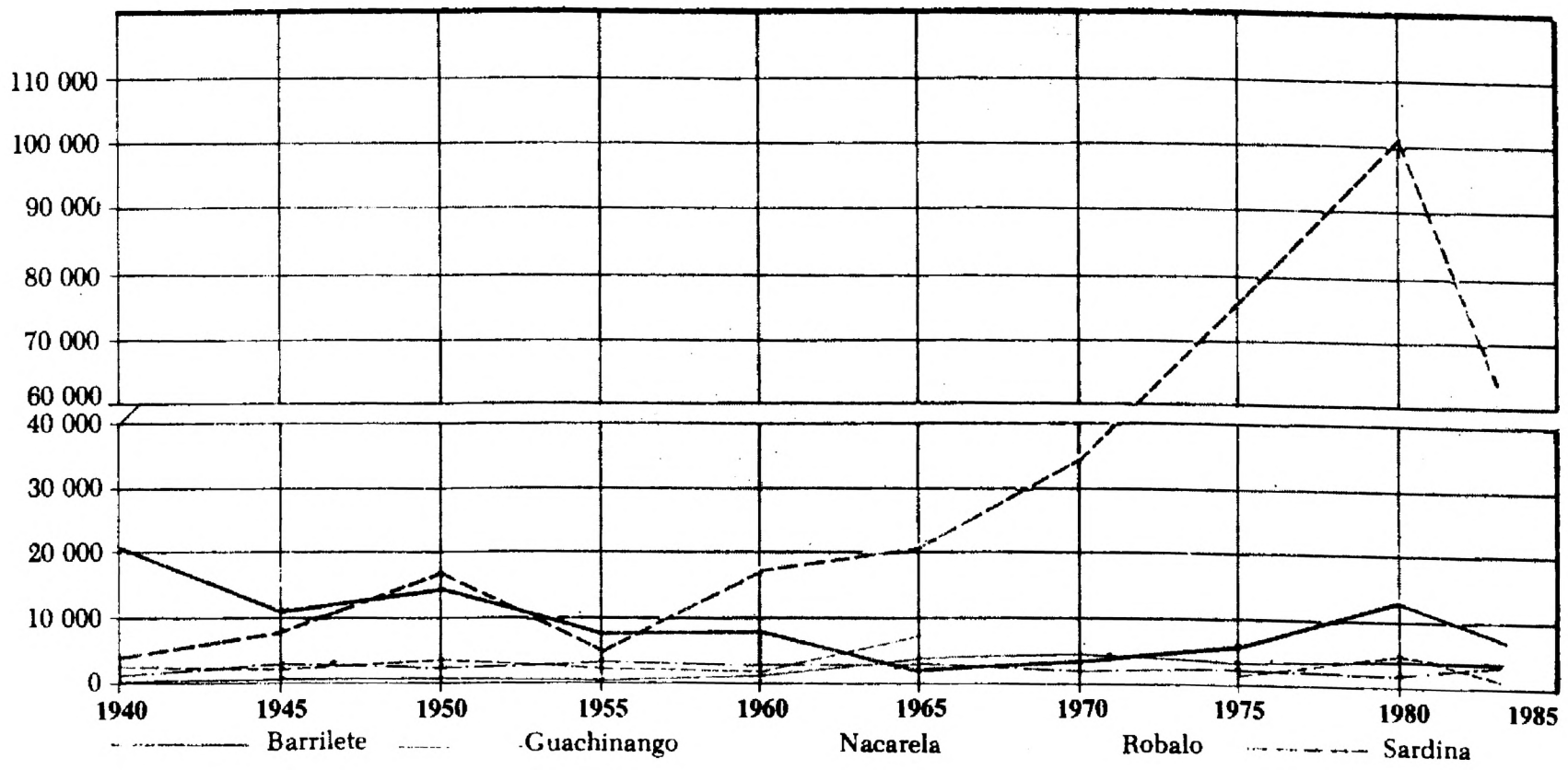


FUENTE; Cuadro 9.8

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

EXPLOTACION PESQUERA NACIONAL DE LAS PRINCIPALES ESPECIES

Gráfica 9.7.4



FUENTE: Cuadro 9.8

VOLUMEN DE LA CAPTURA PESQUERA, POR PRINCIPALES ESPECIES Y TIPO DE USO EN PESO DE DESEMBARQUE, 1984-1987

Cuadro 9.9

Especie	1984	1985	1986[P]	1987[P]
Total[1]	**989 580**	**1 099 146**	**1 158 249**	**1 176 336**
Consumo humano directo	**715 352**	**761 856**	**734 548**	**731 038**
Atún y similares	87 126	97 962	101 673	116 103
Calamar	676	681	552	—
Camarón	52 454	52 501	49 499	56 596
Carpa	9 583	16 394	18 419	24 698
Lisa	12 119	11 221	11 267	11 860
Mero	7 852	9 062	9 213	11 179
Mojarra	71 088	64 318	62 772	76 844
Ostión	42 112	39 247	42 299	47 152
Sardina	84 733	126 205	93 931	110 307
Tiburón y cazón	30 633	28 969	23 782	22 853
Otras	137 852	136 907	141 622	61 977
Captura sin registro oficial	179 124	178 389	179 519	191 463
Consumo humano indirecto	**251 512**	**303 099**	**383 100**	**406 504**
Anchoveta industrial	100 708	117 660	92 958	128 705
Fauna de acompañamiento	1 910	1 517	1 467	3 178
Pescado no empacable	6 265	9 712	8 014	602
Sardina industrial	142 629	174 210	280 661	274 019
Uso industrial	**22 716**	**34 191**	**40 601**	**38 794**
Algas y sargazos	20 015	29 570	38 504	37 345
Otras	2 701	4 621	2 097	1 449

[1] Peso de desembarque.
P Datos preliminares.
FUENTE: Boletín Trimestral de Información Económica No. 1, V. 1, Enero-Marzo, 1988. **Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática.**

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

PRODUCCION DE MADERA, 1878-1984

Cuadro 9.10
Continúa

Concepto	1878		1897		1900	
	Volumen[1]	Valor[2]	Volumen[1]	Valor[2]	Volumen[1]	Valor[2]
Producción Forestal	—	10 185 704	—	10 578 902	—	11 702 325
Maderas finas	127 769	3 663 756	174 819	3 377 877	137 980	3 956 543
Caoba	72 480	2 841 670	51 711	2 027 397	78 272	3 068 759
Cedro	22 910	748 299	35 215	1 150 206	24 741	808 100
Ebano	32 379	73 787	87 893	200 294	34 967	79 684
Madera corriente	1 090 268	5 519 439	1 306 355	6 361 970	1 294 857	6 555 154
Encino	289 322	2 024 816	325 918	2 280 932	343 613	2 404 770
Mezquite	153 417	846 666	147 992	816 725	182 206	1 005 542
Ocote	390 666	1 197 484	370 554	1 135 836	463 974	1 422 190
Oyamel	46 320	251 146	48 240	261 555	55 012	298 273
Pino	137 382	939 605	121 138	828 503	163 162	1 115 920
Roble	73 161	259 722	292 513	1 038 419	86 890	308 419
Otras maderas	—	1 002 509	—	839 035	—	1 190 628

PRODUCCION DE MADERA, 1878-1984

Cuadro 9.10
Continúa

Concepto	1905		1907	
	Volumen[1]	Valor[2]	Volumen[1]	Valor[2]
Producción Forestal	—	14 347 050	—	18 044 985
Maderas finas	114 951	3 969 663	247 651	5 303 663
Caoba	57 161	2 241 071	88 303	3 462 034
Cedro	52 558	1 716 669	48 662	1 589 417
Ebano	5 232	11 923	110 676	252 212
Madera corriente	1 611 618	8 108 814	1 971 664	10 147 725
Encino	390 664	2 734 056	477 882	3 344 450
Mezquite	185 026	1 021 104	308 767	1 703 995
Ocote	540 110	1 655 565	596 500	1 828 414
Oyamel	23 484	127 329	40 812	221 281
Pino	271 780	1 858 795	336 007	2 298 065
Roble	200 554	711 965	211 696	751 520
Otras maderas	—	2 268 573	—	2 593 597

PRODUCCION DE MADERA, 1878-1984

Cuadro 9.10
Conclusión

Año	Madera en rollo[1]	Madera aserrada[1]	Labrada en rollo[1]	Trozas para chapa[1]	Trozas para celulosa[1]	Trozas para combustible y carbón vegetal[1]	Desperdicio y otros[1]
1950	4 422 103	1 454 362	40 076	213 457	210 058	431 891	2 960
1955	4 559 688	1 020 259	49 976	227 834	332 326	427 388	13 451
1960	4 054 085	1 155 591	84 251	251 019	628 019	346 800	14 249
1965	4 733 867	2 892 816	118 671	158 494	800 509	763 377	—
1970	5 911 770	3 431 154	256 588	256 361	1 198 673	768 994	—
1975	6 933 306	4 042 188	162 078	269 925	1 889 978	569 137	—
1976	7 274 048	4 405 500	152 548	320 100	1 802 600	593 300	—
1977	7 677 500	4 521 088	136 000	289 900	2 113 200	598 500	18 812
1978	8 118 300	4 753 077	161 000	345 000	2 545 300	597 700	16 223
1979	8 970 000	5 370 789	236 700	302 800	2 521 200	536 200	2 311
1980	9 048 381	5 354 302	236 938	332 977	2 637 409	485 345	1 410
1981	8 954 397	5 484 434	191 823	248 275	2 478 978	550 158	729
1982	8 997 516	5 578 532	205 391	234 682	2 457 556	520 039	1 316
1983	8 747 648	5 448 546	204 862	181 306	2 393 291	515 885	3 758
1984	9 112 331	5 545 758	225 667	115 871	2 773 012	448 108	3 915

[1] Metros Cúbicos. [2] Pesos de 1900.

FUENTE: 1878-1907, El Colegio de México. *Estadísticas Económicas del Porfiriato. Fuerza de Trabajo y Actividad Económica por Sectores*. Mexico, 1960
1950-1976, Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos, Dirección General de Aprovechamientos Forestales.
1977-1979, Cámara Nacional de las Industrias Derivadas de la Silvicultura, *Memoria Económica* 1979-80.
1980-1984, *Cifras estadísticas de la producción forestal. SARH. México. 1984*. Con datos reales, enero-octubre, 1984.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

VOLUMEN DE LA PRODUCCION MADERABLE, 1960-1983

Cuadro 9.11
Continúa

Miles de metros cúbicos [1]

Año	Productos con Escuadría					Equivalencia m^3 rollo	Producción en rollo	Producción total maderable m^3 rollo
	Total	Madera aserrada	Madera pulimentada	Madera industrializada	Madera labrada			
1960	1 183	1 044	29	13	95	2 343	1 710	4 054
1961	958	874	17	2	64	1 907	1 690	3 597
1962	1 030	959	23	—	47	2 061	1 843	3 904
1963	1 142	1 043	26	1	71	2 276	2 192	4 469
1964	1 481	1 395	24	1	59	2 944	1 760	4 704
1965	1 473	1 411	17	1	44	2 928	2 005	4 933
1966[2]	1 431	1 384	14	1	32	2 846	2 007	4 853
1967	1 464	1 404	15	2	43	2 914	2 214	5 129
1968	1 474	1 408	7	5	54	2 928	2 297	5 225
1969	1 634	1 562	11	6	55	3 250	2 244	5 494

VOLUMEN DE LA PRODUCCION MADERABLE, 1960-1983

Cuadro 9.11
Continúa

Miles de metros cúbicos (rollo)

Productos	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976
Total	**5 494.5**	**5 917.4**	**5 552.8**	**5 679.0**	**6 014.9**	**6 670.6**	**6 933.3**	**7 273.5**
Escuadría	3 250.1	3 442.2	3 190.1	3 198.8	3 826.0	4 235.4	4 045.2	4 404.5
Cajas de empaque	204.3	211.2	235.6	216.9	284.9	244.7	189.0	152.6
Cortos	175.2	181.3	188.0	180.5	223.4	303.3	286.3	272.3
Cuadrados	10.6	19.5	17.8	17.5	15.5	30.4	21.4	17.4
Durmientes	403.5	405.1	341.0	359.6	445.3	482.3	531.2	430.4
Industrializados	—	—	—	—	—	—	—	—
Labradores	—	—	—	—	—	—	—	—
Madera para envase y embalaje	—	—	—	—	—	—	—	—
Madera para chapa y tableros	—	—	—	—	—	—	—	—
Tablas y tablones	2 318.8	2 447.9	2 280.8	2 264.7	2 754.8	3 023.5	2 870.2	3 383.8
Desperdicio	—	—	—	—	—	—	—	—
Otros	137.7	177.2	126.9	159.6	97.6	151.2	147.1	148.0
Rollo	2 244.4	2 475.2	2 362.7	2 480.2	2 188.9	2 435.2	2 888.1	2 869.0
Brazuelo	88.5	153.2	135.7	84.8	101.4	101.1	126.0	135.2
Carbón	524.2	546.7	500.7	480.7	414.7	365.7	387.0	403.1
Leña en raja para papel	1 042.2	1 198.7	1 123.2	1 184.9	1 262.2	1 489.3	1 890.1	1 802.6
Leña en raja para combustible	57.8	69.0	66.4	59.4	51.4	66.4	60.2	55.0
Material celuloico	—	—	—	—	—	—	—	—
Pilotes	29.3	35.7	49.6	56.8	45.8	63.5	87.1	44.2
Postes para cerca	23.9	21.8	79.8	14.6	23.3	29.2	25.3	29.7
Poste para línea de transmisión	35.6	29.2	14.6	14.4	25.0	25.9	29.3	53.1
Trozas para aserrío	—	—	—	—	—	—	—	—
Trozas para chapa	284.1	251.0	252.5	259.0	254.7	276.3	268.0	320.1
Otras	158.8	169.9	140.4	325.6	10.4	17.8	15.1	26.0

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

VOLUMEN DE LA PRODUCCION MADERABLE, 1960-1983
Miles de metros cúbicos (rollo)

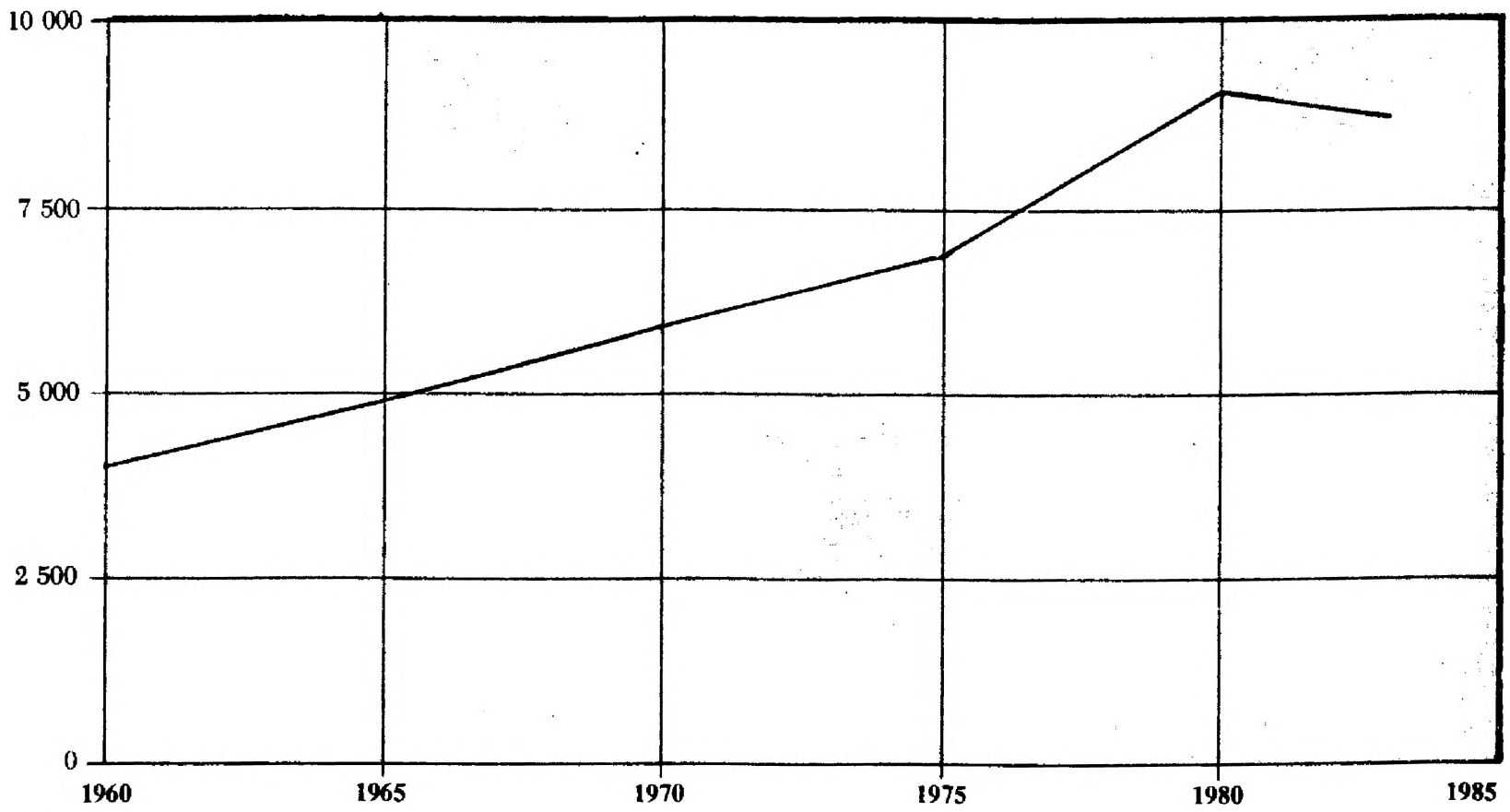
Cuadro 9.11
Conclusión

Productos	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983P
Total	7 677.5	8 118.3	8 958.3	9 048.4	8 954.4	8 997.5	8 747.6
Escuadría	2 369.8	2 404.2	2 367.9	2 197.2	2 122.1	1 902.1	1 867.6
Cajas de empaque	—	—	—	—	—	—	—
Cortos	—	—	—	—	—	—	—
Cuadrados	—	—	—	—	—	—	—
Durmientes	321.5	373.4	296.0	361.5	402.0	307.8	214.1
Industrializados	21.2	1.6	—	1.9	5.2	2.2	1.7
Labradores	5.8	8.2	7.1	4.1	6.3	4.2	4.4
Madera para envase y embalaje	212.6	211.0	231.8	198.9	181.4	215.1	209.9
Madera para chapa y tableros	12.2	28.0	15.6	—	—	10.4	8.7
Tablas y tablones	1 731.1	1 765.7	1 813.7	1 629.4	1 526.2	1 361.1	1 427.9
Desperdicio	84.5	16.3	2.3	1.4	1.0	1.3	0.9
Otros	—	—	1.4	—	—	—	—
Rollo	5 307.7	5 714.1	6 590.4	6 851.2	6 832.3	7 095.4	6 880.0
Brazuelo	—	—	—	—	—	—	—
Carbón	—	—	—	—	—	—	—
Leña en raja para papel	—	—	—	—	—	—	—
Leña en raja para combustible	598.5[3]	597.7[3]	536.3[3]	483.3[3]	550.1[1]	520.0[3]	559.9[3]
Material celuloico	2 113.2	2 245.3	2 521.2	2 637.4	2 479.0	2 457.6	2 459.7
Pilotes	—	—	—	—	—	—	—
Postes para cerca	136.0[4]	161.0[4]	236.7[4]	236.9[4]	191.8[4]	205.4[4]	227.7[4]
Poste para línea de transmisión	—	—	—	—	—	—	—
Trozas para aserrío	2 160.5	2 334.9	2 971.5	2 139.2	3 340.6	3 643.6	3 418.6
Trozas para chapa	289.9	345.0	302.8	333.0	248.3	234.7	214.1
Otras	9.5	30.2	22.0	19.4	22.5	34.1	—

1 Valores redondeados.
2 Cifras preliminares del *Anuario de Producción Forestal, 1986*. Subsecretaría Forestal y de la Fauna.
3 Rollo para combustible.
4 Trozas para combustible.
P Cifras preliminares.
FUENTE: —SAG. Anuario Estadístico de la Producción Forestal. México. —SARH, Subsecretaría Forestal y de la Fauna. Departamento Técnico y de Estadística. —SARH, Subsecretaría Forestal y de la Fama. Dirección General de Información y Sistemas Forestales.—Cámara Nacional de la Industria Derivada de la Silvicultura.

VOLUMEN DE LA PRODUCCION MADERABLE
Miles de metros cúbicos (rollo)

Gráfica 9.8



FUENTE: Cuadro 10.10

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

10. MINERIA

Visión histórica general del desarrollo de la minería en México.

1.- Periodo colonial. [1]

La minería era practicada en suelo mexicano desde antes de la conquista de la Nueva España. Los conquistadores sintieron gran admiración por el oro y la plata de estas tierras, mencionando también otros metales trabajados por los grupos indígenas, como el cobre, el plomo y el estaño.

La ambición que despertaron en el conquistador los metales preciosos fue uno de los móviles principales de la conquista, por lo que la minería colonial hizo su aparición en el mismo año de 1521, en el que sucumbió la ciudad de Tenochtitlan. El deseo de descubrir nuevas minas estimuló a los conquistadores a recorrer el país en todas direcciones, y al impulsar la minería, se fue extendiendo y consolidando el territorio de la Nueva España.

El México de entonces apareció ante el Viejo Mundo como un país minero. Asombró por su fabulosa riqueza de oro y plata. En una época en que privaban las teorías mercantilistas, la posesión de metales preciosos era considerado como el mejor signo de riqueza.

Por otra parte, eran los únicos metales que tenían un valor unitario suficientemente alto para justificar su comercio exterior. Ello implica el poco aprecio que se hacía de las demás sustancias minerales cuya producción, comparada con la de los metales preciosos era prácticamente insignificante. El hierro se trabajaba sólo para abastecer los requerimientos no atendidos por las importaciones. El mercurio, tan necesario para el beneficio de la plata, por el procedimiento de patio, únicamente se buscaba y se extraía cuando la Corona Española (que se reservaba el monopolio de su comercio) no estaba en condiciones de suministrarlo; por lo tanto, se explotó en muy reducidas proporciones. De los demás metales no llegó a haber producción apreciable.

La producción de oro fue siempre comparativamente muy inferior a la de la plata. Esta se produjo en tal cantidad, que México pronto se situó a la cabeza de todos los países productores. Para el siglo XVIII, la producción de plata de México representó el 57% de la mundial.

2.- La minería (1821-1880)[2]

2.1 Subperiodo 1821-1850

La minería constituyó junto con la agricultura y el comercio, el fundamento de la estructura económica colonial. Durante el primer decenio del siglo XIX la producción de la plata acuñada llegó a niveles nunca antes alcanzados, pues si bien a principios del siglo XVIII pocas veces rebasó la cifra de cuatro millones de pesos anuales, para 1804 había llegado a la de veintisiete millones. La plata novohispana representaba el 66% de la producción mundial, y la minería proporcionaba trabajo a unos 45 mil hombres, dispersos en aproximadamente 3 mil minas a través de un amplio territorio.

---

[1] Tomado de: José Campillo Sáinz. "Los recursos naturales no renovables". **México.50 Años de Revolución FCE. México, 1960,** p. 9-16.

[2] Tomado de: Ma. Cristina Urrutia de Stebelski y Guadalupe Nava Otero. "La Minería" En: Ciro Cardoso (Coordinador). **México en el siglo XIX (1821-1910).** Editorial Nueva Imagen, México. 1983. p. 119-144. Reproducido con autorización de Edit. Nueva Imagen.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

El periodo 1821-1880 se puede dividir en dos grandes rubros: la primera se centra fundamentalmente en el análisis de las inversiones británicas en la minería nacional, dado que fueron éstos los que posibilitaron su rehabilitación al finalizar la guerra de independencia y las que sentaron las bases para una posterior modernización. La segunda analiza de una manera más global el periodo 1850-1880, concluido el auge de estas inversiones.

Los años de lucha por la independencia provocaron una crisis en la minería. Esta (según palabras de Lucas Alamán en **Historia de México, desde los primeros movimientos que prepararon su independencia en los años de 1800 hasta la época presente,** México, Imprenta de J.W. Lara, 1852, Libro 11, pp. 241-242) "fue la primera que resistió los efectos de la Revolución, pues ocupados por los insurgentes los principales y más productivos minerales, como Guanajuato y Zacatecas; muertos o privados de sus bienes los que principalmente ejercían aquella industria; escaseando el dinero en los distritos de minas, aunque hubiese plata en pasta, por no poderla mandar a México donde estaba la única casa de moneda que había en el país, hubieron de suspenderse las labores por primera vez después de la conquista, y abandonados los desagües de las minas, éstas se inundaron y las haciendas o ingenios de beneficios se redujeron a ruinas, las primeras por sólo efecto del tiempo y del abandono, otras, quemadas o destruidas por los independientes".

La producción de plata acuñada reflejó claramente esta situación de caos; en 1812 se derrumbó de 27 millones de pesos a 4 409 266 pesos y diez años más tarde no había alcanzado la cifra de 6 millones.

Proclamada la República, el nuevo gobierno se dio a la tarea de reorganizar el sistema productivo. Predominaba la idea de que la joven nación era rica en recursos naturales y que una vez liberada de la metrópoli alcanzaría el progreso deseado.

Dos tesis surgieron en relación con el desarrollo económico, aunque en ocasiones se confudieron entre sí. La primera proponía el modelo de desarrollo industrial, basado primordialmente en la industria textil, aunque también abogaba por estimular a la minería y a la agricultura con el fin de crear un mercado nacional. Lucas Alamán, quien jugaría un papel decisivo en la rehabilitación de la industria minera, era representante de esta tendencia. La otra tesis, desarrollada por los liberales, pugnaba por la división internacional del trabajo y asignaba a México, como país rico en productos agrícolas y minerales, el papel de exportador de materias primas e importador de bienes manufacturados. En ambas la minería jugaba un papel fundamental; representaba una fuente importante de ingresos para el Estado por concepto de impuestos, proporcionaba divisas para la adquisición de bienes en el exterior, garantizaba el pago de la deuda externa y ponía en marcha la economía nacional al dinamizar el comercio y la agricultura.

Sin embargo, bien pronto se evidenció uno de los grandes obstáculos para la rehabilitación del sector minero; la falta de capitales. Este mal, crónico en la minería colonial, había sido disminuido durante el periodo borbónico mediante la transferencia de capitales comerciales al sector minero, pero la salida de cuantiosas fortunas a raíz del éxodo de los españoles, después de la guerra de independencia, agudizó esta situación. Henry Ward, primer ministro británico enviado a México, calculó en 36 millones de pesos el capital retirado del país, mientras que algunos autores nacionales estimaron la cifra en 100 millones. A esta circunstancia se aunaba la de la desconfianza, por parte de los mineros nacionales, de invertir sus capitales en obras de infraestructura a causa del caos imperante en el país.

Como consecuencia de lo anterior, en 1823 el gobierno expidió un decreto por el cual suspendía la ley comprendida en las Ordenanzas de Minería, que prohibía a los extranjeros trabajar las minas, permitiéndoles, en cambio, pactar con los dueños de las que necesitan habilitación de toda clase de avíos en los términos convenientes para ambas partes y adquirir en propiedad acciones en las negociaciones que habilitaran. Se prohibía, sin embargo, registrar minas nuevas, denunciar desamparadas o adquirir parte en minas que no se habilitan. Seguía en vigencia, no obstante, la ley que establecía que el dominio de las minas residía en la Real Corona —ahora en la nación— y sólo se concedían en propiedad y posesión de los particulares bajo la condición de no suspender su laborío por más tiempo que el estipulado y de contribuir al Estado con la parte de metales señalada.

La independencia de México coincidió con el comienzo de una nueva fase económica para Gran Bretaña. En efecto, esta nación, centro financiero

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

de Europa a partir de las guerras napoleónicas, contaba con amplios excedentes de capital para los años 1820. Esta situación propició que se formaran 156 compañías por acciones, tanto dentro del país como en ultramar. En América Latina, específicamente, se crearon entre 1820 y 1850 más de 46 empresas con un capital de 35 millones de libras esterlinas. Veintiséis de ellas tenían como fin explotar las minas de oro, plata y otros minerales.

Hacia 1821, Gran Bretaña reconoció a México como país independiente, convirtiéndose éste en uno de los centros más atractivos para el capital británico, así como en un mercado potencial para sus productos manufacturados. En el transcurso del decenio 1820-1830 se formaron siete compañías con participación británica, cuyo objetivo era el de explotar los ricos yacimientos argentíferos. Las acciones expedidas por estas compañías tuvieron una buena aceptación por parte del público. Una verdadera fiebre especulativa se originó en torno a ellas, causada en gran medida por las expectativas creadas por las riquezas minerales del antiguo imperio español. Sin embargo, esta especulación provocó un fuerte movimiento inflacionario que culminó años más tarde con el desplome de la bolsa de valores. Si bien hacia 1824 las acciones de una de las compañías, la Real del Monte, se cotizaban en cuádruple de su valor inicial, para finales de ese mismo año las mismas acciones habían descendido de 1479 a 670 libras, hasta caer finalmente en 1848, a 0.63.

Como conclusión de este periodo tenemos que las empresas mineras británicas resultaron un fracaso para los inversionistas ingleses, pues ninguna (con excepción de la United Mexican Mining Association) logró amortizar el capital invertido. Este fracaso se debió a múltiples factores: Subestimación del capital requerido para la rehabilitación de las minas, mal estado de las mismas, concentración de esfuerzos en minas antiguas (relegando a un segundo término las obras nuevas más productivas), inadecuación de una tecnología importada a la infraestructura existente, inestabilidad política del país, etc.

Los constantes requerimientos de capital, no obstante las pérdidas sufridas por las compañías, aunados a la crisis económica por la que atravesó Gran Bretaña en los años 1825-26, determinaron la disolución de las empresas inglesas antes de que pudieran producir beneficios.

Ahora bien, el fracaso que representó para los británicos la "aventura" en la minería en el Nuevo Mundo ¿Qué significado tuvo en la economía nacional? Es indudable que las inversiones británicas fueron un factor determinante en la rehabilitación de la minería, devastada por la guerra de independencia. El resurgimiento de la actividad minera, a su vez, activó a la agricultura y al comercio al ampliar la estructura crediticia y al aumento del mercado interno. Las operaciones de las compañías británicas acrecentaron el escaso circulante al interior del país y proporcionaron divisas para la adquisición de bienes en el exterior.

La infraestructura creada por las compañías británicas sirvió como base para el desarrollo subsecuente de la minería en la segunda mitad del siglo XIX. Sin embargo, las empresas no subsistieron para percibir los frutos de su labor, fueron los dueños de las minas, los representantes de la nobleza minera novohispana, posteriormente, los miembros del grupo emergente de empresarios y por último las compañías americanas, quienes resultaron beneficiados.

En el periodo en el que se dieron las inversiones británicas, la estructura del sector minero, cuyos rasgos eran eminentemente precapitalistas, no pudo asimilar, por su mismo carácter, los elementos para su transformación. Ni las fuerzas productivas, ni las relaciones de producción sufrieron cambios substanciales; sin embargo, en estos años se gestaron las bases que permitirían el desarrollo y el cambio cualitativo de la minería hacia finales del siglo XIX.

2.2 Subperiodo 1850-1880

Hacia mediados del siglo XIX, la minería mexicana refleja el término del impulso inversionista británico y un estancamiento económico evidente. La política de fomento bajo la república restaurada y la infraestructura dejada por los ingleses remediaron en parte la situación, en algunas regiones mineras que pudieron continuar trabajándose. Sin embargo, los factores adversos eran bastante más numerosos.

Es cierto, por otra parte, que las limitaciones jurídicas de las ordenanzas de minería, tanto en la explotación como en el beneficio, y la política fiscal, que impedían el desarrollo de la rama, ten-

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

dieron a desaparecer con la victoria liberal. La Constitución de 1857 acordó a los estados la facultad de legislar al respecto.

Fue característica general del periodo otorgar todo tipo de concesiones temporales, tanto a mexicanos como a extranjeros, para explotar recursos mineros en general. Así, se formaron complejos minero-agrícola-mercantiles que operaban en algunas regiones mineras importantes, como Pachuca y Real del Monte.

La tecnología vigente seguía dependiendo de las importaciones de fuertes cantidades de azogue, por lo que las fluctuaciones de su precio afectaban las ganancias mineras. Estas fueron también gravemente golpeadas por la baja de la plata a partir de 1873 en los mercados mundiales.

La minería mexicana seguía siendo casi exclusivamente de metales preciosos. La explotación de otros recursos minerales apenas daba sus primeros pasos.

3. La minería bajo el Porfiriato[3]

El incremento productivo de los metales preciosos fue muy importante durante todo el porfiriato. A partir de 1891 principia la producción costeable de los metales industriales y un poco después también de los combustibles.

Tanto las zonas mineras tradicionales como los sistemas de beneficio registraban cambios importantes debido a la nueva tecnología y a la energía hidráulica e hidroeléctrica, con lo que se logró una simplificación importante en el proceso minerometalúrgico y una mayor costeabilidad en la producción.

La producción minera seguía siendo casi en su totalidad para la exportación. La demanda de oro y metales industriales y la inversión de capitales, revolucionaron también los sistemas técnicos de producción e introdujeron cambios en la explotación y mejoras para los mineros, pero también la diferenciación clara de éstos en empíricos y técnicos, y la desigualdad en los jornales ganados.

[3] Tomado de: Guadalupe Nava Otero. "La minería bajo el Porfiriato" En Ciro Cardoso (Coordinador), op. cit. Reproducido con autorización de Edit. Nueva Imagen.

En cuanto a las zonas geográficas que aportaron la producción, además de tener en cuenta los recursos mineros, intervinieron otros factores importantes de la economía nacional, tales como los agrícolas, las vías de comunicación, la mano de obra y los insumos en general. Estos factores socioeconómicos fueron tan importantes que identificaron la creación de centros mineros, agrícolas e industriales. Las inversiones extranjeras y la nueva legislación minera de 1892, determinaron el avance de la minería. Es en este capítulo de seguridad jurídica donde se percibe la opción del capitalismo. La aplicación de la legislación, buscando la intensificación de la producción, acabó en realidad por enajenar al extranjero la propiedad minera, sin beneficiar a los nacionales carentes del capital.

Si el incremento productivo minero es característico durante el porfiriato, es evidente que los precios de los metales y su valor comercial en el mercado mundial, así como su distribución productiva por zonas geográficas y su mercado o consumo final, son aspectos importantes también. Son éstos los que van a determinar el mayor o menor beneficio de dicha producción para el país y la sociedad en general. Constituyen, además, aspectos relacionados entre sí y con el resto de la economía nacional.

La depresión del precio de la plata y el alza del precio del oro al implantarse en los principales países el monometalismo basado en este metal, se tradujeron en la mayor demanda del último y una nueva búsqueda de zonas auríferas a partir de 1882. México vive por entonces una verdadera expectación por los hallazgos de minas, sobre todo en las zonas del norte y del Pacífico norte. Pese al descubrimiento del oro en California la firmeza que da el conocimiento mineralógico de que el país lograría más oro del beneficio de los minerales de plata de alta ley que de los de oro propiamente dicho, hace que aquéllos se sigan explotando sin flaquear ante su depreciación, posteriormente más acentuada.

Los precios de los metales mexicanos de exportación estuvieron ligados a las vicisitudes del mercado internacional y presenta cada uno por separado una larga serie de fluctuaciones, unas veces a la alza y otras a la baja, pero en su conjunto registraron un descenso acentuado principalmente por la baja de la plata de exportación.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

Del grupo de los metales industriales, tienen un interés especial los precios del cobre, el plomo y el zinc, también deteriorados en el mercado mundial.

Al terminar este estudio, uno de los aspectos que deben concretarse claramente es que el incremento productivo minero no benefició al país "en cuanto a que los metales hubieran sido aprovechados interiormente en la industrialización", sino sólo en una mínima parte, puesto que se siguieron exportando aún aquellos que como la plata habían bajado de valor, y, por lo tanto, tenía serios inconvenientes.

En cuanto al problema social, los mineros en su mayor parte no recibieron grandes mejoras, en su preparación técnica, ni con respecto a los jornales y otras prestaciones.

México, a fines de 1910, había desarrollado sus fuerzas productivas las cuales forzosamente, dada su historia anterior, habrían de entrar en contradicción con su estructura social, básicamente de otro origen y con una estructura política que frenaba el progreso general.

4. Periodo actual[4]

Al finalizar el siglo XIX se inició la explotación en gran escala de los yacimientos carboníferos de Coahuila y se establecieron las primeras plantas para la producción de coque. El 5 de mayo de 1900 quedó organizada en Monterrey, N. L., la Compañía Fundidora de Fierro y Acero de Monterrey, N. L., iniciándose nuestra moderna industria siderúrgica. Por último, en 1925 se estableció en Nueva Rosita, Coahuila, la primera planta afinadora de zinc.

Quedan sin mencionar otras muchas plantas establecidas entre 1880 y principios del siglo XX, pero las enunciadas muestran el tránsito de una minería basada fundamentalmente en la producción de metales preciosos, a una minería de metales industriales. La magnitud de los recursos necesarios para la construcción y sostenimiento de las nuevas plantas, unida a la escasez de capitales nacionales, mermados por la revolución y las guerras extranjeras que convulsionaron a nuestro país durante el siglo XIX, explican la inversión extranjera en minería y la merma de la participación de capitales mexicanos en esta nueva etapa de la industria minera.

La plata y el oro experimentaron también los efectos de una explotación conforme a técnicas más modernas y en mayor escala, hasta el extremo de que la producción de ambos metales durante los últimos sesenta años, sobrepasó a la de los cuatro siglos anteriores.

La producción del plomo y zinc no cobra gran importancia hasta 1926, como resultado del empleo creciente de la flotación selectiva. En los últimos veinte años los metales industriales acabaron por superar a los preciosos. En la década de 1950-60 el plomo representaba cerca de 25% del valor total de nuestra producción minera, el zinc 24%, el cobre 15%, mientras la plata sólo 14% y el oro 5%.

El establecimiento de nuevas plantas permite la recuperación de ciertos metales como arsénico, bauxita y cadmio, que se obtienen en los procedimientos metalúrgicos como productos secundarios, lográndose un aprovechamiento más completo de nuestros recursos mineros. En las dos últimas décadas sigue diversificándose nuestra industria y se inicia la explotación en cantidades significativas de minerales y metales que antes carecían de importancia.

Tal ha sido el caso del azufre, la barita, la fluorita, el manganeso y un buen número de minerales no metálicos de grandes perspectivas para la minería mexicana.

La industria minera ha recibido siempre la influencia de la relación entre los dos factores que condicionan la prosperidad o decadencia de toda actividad económica; los costos y los precios. Como artículo de exportación los precios de los productos mineros los fijan las cotizaciones internacionales. Pero los costos están determinados por los factores internos y externos; entre los últimos, maquinaria, materias primas, etc., que se adquieren en el extranjero.

De los datos y declaraciones suministrados a la Secretaría de Hacienda y Crédito Público para fines fiscales, se desprende que actualmente trabajan en el país alrededor de 700 empresarios, al frente de establecimientos pequeños, medianos y

4 Jóse Campillo Sáinz, op. cit.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

grandes. Es difícil precisar cuántas minas trabajan de manera efectiva y en escala comercial, puesto que algunas mantienen los trabajos mínimos necesarios para evitar la caducidad de sus concesiones. Sin embargo, se estima una cifra aproximada de alrededor de 2 mil minas. Existen también 94 plantas de beneficio, de las cuales, según datos oficiales de 1956, trabajaban 77 en dicho año. En la actualidad operan 7 fundiciones, 5 plantas afinadoras y 2 plantas coquizadoras. En 1959 existían 23 892 concesiones mineras en vigor.

En 1959, México ocupaba los siguientes lugares comparado con otros países mineros; el primer lugar como productor de plata (1 370 895 toneladas métricas); el segundo en bismuto (239 toneladas métricas) azufre y fluorita; el tercero en plomo (19 680 toneladas métricas) y antimonio (3 286 toneladas métricas); el cuarto en zinc (263 985 toneladas métricas) y barita; el sexto en mercurio (566 toneladas métricas); el octavo en cobre (57 274 toneladas métricas); el noveno en molibdeno (44 toneladas métricas); el undécimo en oro (9 756 toneladas métricas); y el duodécimo en manganeso (76 935 toneladas métricas).

Para dar una idea de la situación actual de nuestra producción minera, conviene señalar esquemáticamente los minerales y metales que México produce en cantidades importantes e indicar los que no se producen en el país, o cuya producción no es suficiente de acuerdo con nuestra demanda.

4.1 Minerales metálicos

Minerales metálicos que se producen en cantidades suficientes para satisfacer nuestro consumo y de los que existen excedentes para la exportación.

Metales preciosos; oro y plata. Su producción ha descendido en los últimos diecisiete años, mientras nuestra minería se diversifica cada vez más. Sin embargo, México, sigue a la cabeza en el mundo como productor de plata y su producción representa el 20% de la mundial.

Metales industriales básicos; plomo, cobre y zinc. Nuestro país es uno de los más importantes productores de plomo y zinc. Su producción excede en mucho a nuestra demanda interna. En cuanto al cobre, alrededor del 50% de su producción se refina en México y se aprovecha e industrializa en el país un 70% del cobre refinado.

Metales que se obtienen como subproductos; arsénico, bismuto, cadmio y selenio. El arsénico, el bismuto y el cadmio se obtienen como subproductos en la fundición de minerales de plomo y zinc. El selenio se obtiene en la afinación electrolítica del cobre y de los metales preciosos. Casi todo el arsénico y el bismuto se exporta y la totalidad del cadmio y el selenio.

Metales industriales varios; manganeso, mercurio y antimonio. La mayor parte del antimonio y del mercurio se destinan a los mercados internacionales, así como una parte considerable de nuestra producción de manganeso.

Hierro. El hierro, no obstante ser muy cuantioso el volumen de nuestra producción, ha resultado insuficiente para abastecer la demanda interior. Sin embargo, en los últimos años se han hecho exportaciones de mineral de hierro.

Minerales metálicos que México produce o ha producido en pequeña escala.

Minerales industriales; estaño, tungsteno, molibdeno y titanio. Nuestra producción de estaño satisface alrededor de 50% de la demanda nacional; se estima que nuestras reservas son suficientes para satisfacer el consumo interno, una vez que se explote en volumen adecuado.

La producción de tungsteno es pequeña y se exporta en forma de concentrados; se estima que hay reservas suficientes para incrementar su producción. La producción actual de molibdeno y titanio es muy escasa, aunque nuestras reservas pueden ser importantes, según estimaciones para ambos metales.

Minerales metalúrgicos que México no produce en la actualidad, pero de los cuales se conoce o se infiere la existencia de reservas.

Minerales industriales; níquel y vanadio.

Minerales radioactivos; uranio, torio y tierras raras.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

Minerales metálicos que México no produce en la actualidad y de los cuales no se conoce la existencia de depósitos o reservas comerciales explotables.

Metales preciosos; platino

Minerales industriales: aluminio, cromo y cobalto. En la actualidad México importa el aluminio, el cromo y el cobalto que consume. Para aquellos minerales metálicos importantes no producidos en México, es necesario iniciar exploraciones.

4.2 Minerales no metálicos.

La producción de minerales no metálicos es de la mayor importancia para el país, por lo que significa dentro de nuestro comercio exterior, por ser materias primas para las industrias nacionales, así como por las aplicaciones que pueden tener en la agricultura. En los últimos diez años, su producción ha aumentado considerablemente, pero se requieren nuevas localizaciones de aquellos que aún importamos.

Minerales no metálicos cuya producción es suficiente para satisfacer las necesidades internas y de los cuales hay excedentes para exportación.

Azufre. Su producción aumentó espectacularmente de 12 mil toneladas en 1952, a 1 338 405 toneladas en 1959.

Fluorita. Su producción se elevó también notablemente de 1950 a 1959, pasando de 65 600 toneladas a 330 741.

Barita. Su producción fue en 1951 de 1 500 toneladas; en 1957, registró un máximo de 505 282 toneladas; en 1959 bajó a 285 441 toneladas.

Grafito amorfo. Su producción fue de 27 837 toneladas en 1959.

Minerales no metálicos de los cuales México no produce lo necesario para consumo interno.

Carbón. En 1959 se produjeron 1 585 898 toneladas.

Calizas. En ausencia de datos estadísticos precisos, se estima que su producción es adecuada para satisfacer la demanda interna.

Dolomita. No existen datos sobre su producción.

Materiales de construcción. No hay datos sobre el volumen de la producción.

Minerales no metálicos de los que se conoce o infiere la existencia de reservas en México y de los cuales se efectúan importaciones para satisfacer las necesidades del país.

Arenas de sílice, especialmente de alta calidad. Arcillas no refractarias. Arcillas refractarias. Asbesto. Bauxita calcinada, coalín. Criolita. Feldespatos, fosforitos o roca fosfórica. Magnesita. Sales de potasio, cuya importación se efectúa en forma de abonos químicos ya preparados y talco.

Destino y volumen de nuestra producción minera.

La exportación de nuestros excedentes minerometalúrgicos indica una concentración de mercados, siendo Estados Unidos, con mucho, nuestro primer comprador. Sin embargo, nuestros productores buscan afanosamente una mayor diversificación de los mercados. Consideran de la mayor conveniencia estimular la industrialización de los productos que ahora importamos como materias primas e incrementar su consumo interno, así como su exportación en forma de productos manufacturados. Si bien existen múltiples obstáculos de carácter interno y derivados de la competencia externa, éstos no son insuperables. El esfuerzo de la cooperación de todos los interesados puede asegurar perspectivas mejores para lograrlo. El Mercado Común Latinoamericano abre posibilidades que deben ser consideradas con el mayor interés.

Los datos que acto seguido se consignan permiten valorar los grandes avances logrados en la industrialización de nuestros productos minerometalúrgicos. Consumimos prácticamente la totalidad de nuestra producción de carbón, hierro, estaño y diversos minerales no metálicos.

Alrededor de 12% de nuestra producción de plata se utiliza en las artes e industrias, sin contar la acuñación de moneda. Cerca del 50% de cobre es refinado y, de éste, el 70% se transforma en el

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

país. Consumimos grandes cantidades de manganeso, sulfato de bario, azufre y otros minerales. El plomo y el zinc, que constituyen el grueso de nuestra producción minero-metalúrgica, los industrializamos cada vez más. De 1952 a 1959, el consumo de plomo pasó de 4 a 14% y el de zinc de 4 a 7%. En abril de 1960 se inauguró una planta en Tlalnepantla, Estado de México, con una capacidad de afinación de 270 toneladas mensuales, para producir zinc especial (alto grado 99.99%) que sustituye la importación de zinc de alta pureza. Y existen diversos proyectos para nuevas plantas afinadoras, que disminuirán nuestras exportaciones de concentrados y evitarán pagos de fletes, maquilas, etcétera.

5. Política minera

En 1970, para vigilar el desarrollo de las actividades mineras, la Secretaría del Patrimonio Nacional, de la que dependían la Subsecretaría de Recursos no Renovables y la Dirección de Minas y Petróleo, tenía a su cargo el otorgar las concesiones para explorar, explotar y beneficiar las sustancias minerales y de proyectar, realizar y mantener al corriente el inventario de los recursos no renovables, así como de llevar el Registro Público de la Minería. En fecha posterior fueron creados el Consejo de Recursos Naturales no Renovables (hoy Consejo de Recursos Minerales), órgano coordinador y promotor de la investigación geológica, minera y metalúrgica y la Comisión Nacional de Energía Nuclear, encargada de controlar, vigilar y fomentar todos los aspectos conectados con los materiales atómicos.

Señalados a grandes rasgos, los objetivos de la política minera en la primera mitad de la década de los setentas eran: 1) Intensificar la exploración para evaluar en forma precisa la cantidad y variedad de las reservas, yacimientos y depósitos mineros; 2) Acrecentar la participación del Estado en la actividad minera sin desconocer, ni menospreciar ni rechazar la valiosa cooperación ni contribución que la iniciativa privada ha prestado y está llamada a seguir aportando a la expansión minera; 3) Fomentar la industrialización de la minería integrando las materias primas y el mayor valor agregado posible mediante la fabricación de productos semielaborados y terminados; 4) Desarrollar nuestra propia tecnología para ir suprimiendo gradualmente la dependencia que, como otros países preindustriales, tenemos de la tecnología extranjera; 5) Estimular las exportaciones de productos mineros y sustituir las importaciones abasteciendo el mercado interno con materias primas nacionales; 6) Defender el precio de nuestras materias primas en el mercado internacional, actuando si fuera preciso, en conjunto con otros países productores. Dar al sector minero mayor intervención para comercializar sus productos; 7) Generar nuevas fuentes de trabajo, elevar el nivel de vida de los mineros y proveer al desarrollo de las regiones en que la minería es la única o principal actividad económica y 8) Fomentar la pequeña y mediana minería.

Los decretos presidenciales del 23 de noviembre de 1971 y del 20 de julio de 1972, concedieron estímulos y facilidades para el establecimiento y ampliación de empresas que contribuyeran a la descentralización industrial y a un crecimiento económico más equilibrado de las distintas regiones del país.

El 20 de febrero de 1975 fue promulgada la nueva Ley Minera, que estableció la base legal para constituir empresas estatales para llevar a cabo programas de exploración y desarrollo en gran escala; también señaló la exclusividad del sector público en la exploración y explotación de roca fosfórica, potasio, azufre, mineral de hierro, y carbón; dispuso la cancelación automática de las concesiones mineras no trabajadas en un cierto periodo, a fin de promover una explotación racional y eficiente de los recursos mineros del país y, finalmente, estatuyó la completa mexicanización de la industria minera en todas sus fases. El reglamento de esta ley fue publicado el 29 de noviembre de 1976.

Por conducto del Comité Técnico del Fideicomiso Destinado a la Formación de Ingenieros de Minas, fue otorgada ayuda económica a las diversas escuelas de ingeniería del país, a cargo de un fondo aportado por las empresas mineras y metalúrgicas asociadas a la Cámara Minera. El apoyo se refirió sobre todo, al mejoramiento de laboratorios, bibliotecas, prácticas de los alumnos y complementos de sueldos para los maestros.

La minería mexicana fue objeto de un estímulo extraordinario y llegó a alcanzar tasas de crecimiento muy por encima de las metas propuestas para cada área o rama minera. Destacan el cobre y la plata, por sus instalaciones de tamaño y escala mundial como La Caridad y Real de los Angeles, así como el carbón no coquizable y la roca fosfórica, ligados a las prioridades de energía y alimentos.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

La minería mostró un fuerte crecimiento de su producción, a una tasa media del 7.6%. superior a la registrada en la primera mitad de esta década, y a la prevista en el Plan Nacional de Desarrollo Industrial.

Entre las actividades que mayor dinamismo tuvieron en el periodo 1976-1981, destacaron: la extracción y beneficio de minerales no ferrosos, con un crecimiento anual del 7.4% , la producción de oro así como la de la plata, ascendieron en un 4.5% y el cobre, cuya producción recibió un fuerte impulso a partir de 1979 con la entrada en operación del complejo metalúrgico La Caridad, creció a una tasa media anual de 20.1%.

La extracción y beneficio de mineral de hierro, había presentado fuertes rezagos frente a la demanda nacional, que se agudizó en 1979 en que se duplicó la importación del mineral; de allí que fueron realizados esfuerzos especiales para elevar la producción en la rama, lo que dio buenos resultados, ya que la producción bruta creció a una tasa media anual de 8.7% en el periodo 1976-1980.

Por su parte, las actividades relacionadas con la explotación de canteras y extracción de arena, arcilla y grava, ligadas fuertemente a la industria de la construcción lograron elevar su producción a una tasa media anual del 6% en el mismo periodo.

La producción minera para 1981 alcanzó un valor de $18 778 millones a precios de 1970, empleando un total de 197 699 personas.

Varias fueron las condiciones que contribuyeron para alcanzar estas metas: dentro de ellas están las actividades encaminadas a la exploración de yacimientos; el nuevo régimen fiscal de la minería, con incentivos especiales a la pequeña y mediana; la reorganización de las empresas en sociedades de fomento, con lo que les es posible compensar tanto el riesgo de los nuevos proyectos, como el precio de ciertos productos a la baja; la desconcentración de laboratorios, oficinas de promoción y administración por parte de la Comisión de Fomento Minero, con lo cual se agilizó la asistencia técnica y financiera a la pequeña minería.

En virtud de estas acciones, entraron en operación importantes proyectos para el desarrollo de instalaciones, tales como la carboeléctrica del Río Escondido y la de Roca Fosfórica Mexicana, cuya producción sustituye grandes volúmenes de importación de insumos para fertilizantes.

El crecimiento del sector minero no sólo entrañó explotar más de lo mismo, sino aprovechar minerales y sustancias que no eran explotadas y esto constituyó un cambio no sólo cuantitativo sino también cualitativo.

Reservas mineras de México. No obstante que la industria minera cuenta con más de cuatro siglos de existencia en nuestro país, se estima que nuestras reservas son todavía muy abundantes y que el territorio patrio dista mucho de estar debidamente explorado. En conjunto, estímase que nuestros recursos mineros son suficientes para asegurar el porvenir de la minería nacional, sin temor al agotamiento de las reservas potenciales.

6. Contenido

En el capítulo aparecen 2 cuadros: el primero que muestra la producción y el valor de la misma de los principales metales preciosos (1521-1987) y el segundo en donde por orden alfabético se presenta lo referente a la producción de los minerales metálicos y no metálicos en explotación desde el año de 1981-1987.

Cabe destacar el problema, en cuanto al primer cuadro se refiere, en lo concerniente a la cuantificación de la producción y a que los datos presentados proceden sobre todo de estimaciones basadas en la acuñación y la exportación de la plata y el oro. Para el periodo 1821-1870 se tomó la estimación elaborada por el alemán Adolf Soetbeer por el año de 1879 y que de acuerdo con los datos publicados y confrontados con otros libros se puede decir que este autor se basó en la acuñación de las distintas casas de moneda. "El procedimiento parece haber sido el de agrupar los datos de acuñación por decenios y quinquenios para eliminar fluctuaciones de corto plazo, adicionar un porcentaje para compensar la exportación y el contrabando de metales en pasta y convertir las cantidades a kilogramos, según el valor conocido en aquellos años de la plata y el oro puros".[5]

[5] Adolf Soetbeer. **Edelmetall produktion und Werthverhaltnis zwischen, Gold und Silber, seit der Entdeckung Amerika's bis zur Gegenwart, Gotha, 1879.** Citado en Wittch, Ernesto: "Historia de la moneda mexicana " (en **Manual Minero Ontológico,** México 1978. p. 414).

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

Lo más discutible de lo anterior es lo referente al porcentaje adicionado, pues las estimaciones conocidas de esa época son de lo más variado y que se prestan para establecer que dichas cifras fueron estimadas por debajo del conjunto de otras estimaciones de esa época, pues Soetbeer para los años 1821-1855 sólo calculó un incremento de 18.29 por ciento[6] sobre los datos de amonedación que manejaba, mientras que otros autores señalan hasta 20 por ciento para las mismas fechas.

Las cifras posteriores a 1870 son más continuas y tienen mayor solidez, están basadas también en la acuñación y exportación. Las cifras de cantidad a partir de 1877 están modificadas[7], pues la estimación original aplicó los precios correspondientes a 1905 como precios válidos para todos los años, la modificación se basó en los precios que resultan de los datos de introducción de metales preciosos a las casas de moneda y Ensayos Federales de la República hasta 1905, y a partir de esa fecha se utilizaron los cálculos de precio de la plata publicados en las Memorias de Hacienda de la época y se conservó el precio que a partir de la nueva legislación monetaria de 1905 se fijó para el oro.

[6] Elia Ramírez, **et. al. Producción Minera.** Inédito. Material fotocopiado, INAH., s.f.

[7] **Ibid.** Las cifras fueron modificadas por los autores.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

MINERIA

10.1 Producción de los principales metales preciosos, 1521-1987 **449-451**

10.2 Producción de los principales minerales metálicos y no metálicos, 1891-1987 **452-456**

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

PRODUCCION DE LOS PRINCIPALES METALES PRECIOSOS, 1521-1987

Cuadro 10.1
Continúa

Periodo	Oro		Plata	
	Kilogramos	Valor	Kilogramos	Valor
1521-1540	4 200	—	68 340	—
1541-1560	3 400	—	253 660	—
1561-1580	6 800	—	1 004 000	—
1581-1600	9 600	—	1 486 000	—
1601-1620	8 440	—	1 624 000	—
1621-1640	8 020	—	1 764 000	—
1641-1660	7 420	—	1 904 000	—
1661-1680	7 265	—	2 042 000	—
1681-1700	7 380	—	2 204 000	—
1701-1720	10 470	—	3 276 000	—
1721-1740	13 600	—	4 615 000	—
1741-1760	16 380	—	6 020 000	—
1761-1780	26 170	—	7 328 000	—
1781-1800	24 580	—	11 249 000	—
1801-1820	28 340	—	8 658 000	—
1821-1830	9 760	6 486 496	2 648 000	110 067 504
1831-1840	8 640	5 742 144	3 309 900	137 559 444
1841-1850	19 940	13 252 124	4 203 100	174 680 836
1851-1855	10 050	6 679 230	2 330 500	96 855 580
1856-1860	6 800	4 519 280	2 239 000	93 052 840
1861-1865	8 740	5 808 604[1]	2 365 000	98 289 400
1866-1870	8 801[1]	5 849 080	2 604 500	108 243 020
1871-1872[2]	3 364	2 235 714	967 400	40 206 806
1872-1873[3]	1 467	975 000	515 910	21 414 000
1873-1874	2 037	1 354 000	488 790	20 314 000
1874-1875	1 591	1 057 000	514 040	21 314 000
1875-1876	1 636	2 174 000	522 820	21 728 000
1876-1877	1 466	1 814 000	570 000	23 689 000
1877-1878[4 5]	2 290	1 473 912	635 572	24 836 903
1878-1879	2 707	1 739 764	641 502	25 135 264
1879-1880	2 889	1 859 506	704 783	27 555 627
1880-1881	3 386	1 999 152	756 505	29 234 388
1881-1882	2 872	1 848 186	743 373	29 231 078
1882-1883	2 942	1 886 514	756 346	29 568 577
1883-1884	3 237	2 083 025	810 449	31 695 841
1884-1885	2 804	1 804 669	849 580	33 226 211
1885-1886	1 978	1 298 989	873 996	34 208 214
1886-1887	2 046	1 348 603	959 215	37 534 104
1887-1888	1 975	1 311 514	1 005 080	39 367 983
1888-1889	2 030	1 351 223	1 051 995	41 347 626
1889-1890	2 069	1 383 655	998 742	39 156 687
1890-1891	2 718	1 817 546	1 068 089	41 874 411
1891-1892	3 162	2 121 427	1 197 796	47 096 156
1892-1893	3 743	2 506 907	1 404 878	55 245 434
1893-1894	3 675	2 456 990	1 477 040	58 210 150
1894-1895	13 479	9 366 139	1 466 874	58 204 085
1895-1896	17 816	12 012 395	1 490 985	61 003 672
1896-1897	20 048	13 544 461	1 556 620	63 689 112
1897-1898	22 167	14 971 836	1 714 520	70 149 606
1898-1899	27 318	18 450 886	1 771 935	72 498 723
1899-1900	22 867	15 444 667	1 716 214	70 218 914
1900-1901	27 262	18 413 381	1 816 605	74 326 406
1901-1902	29 031	19 607 967	1 772 723	72 530 983
1902-1903	29 422	19 872 148	2 023 922	81 808 783
1903-1904	33 721	22 750 815	2 013 382	82 377 546
1904-1905	42 059	28 407 313	1 961 662	79 047 148

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

PRODUCCION DE LOS PRINCIPALES METALES PRECIOSOS, 1521-1987

Cuadro 10.1
Conclusión

Periodo	Oro		Plata	
	Kilogramos	Valor	Kilogramos	Valor
1905-1906	27 307	36 409 368	1 845 299	75 605 605
1906-1907	27 423	36 563 898	1 754 251	77 088 827
1907-1908	30 395	40 527 185	2 155 131	85 366 904
1908-1909	33 661	44 881 621	2 292 021	77 076 097
1909-1910	36 221	48 295 508	2 251 795	76 371 884
1910-1911	37 111	49 481 956	2 305 748	80 878 729
1915	7 359[6]	—	1 230 750	—
1920	22 864	—	2 068 938	—
1925	24 541	32 725 512	2 889 962	133 420 249
1930	21 807	27 746 080	3 272 288	88 902 294
1935	21 223	84 807 167	2 351 087	175 361 150
1940	27 468	164 481 894	2 570 394	157 352 442
1945	15 530	123 705 411	1 900 352	312 474 760
1950	12 693	—	1 528 470	—
1955	11 909	165 637 376	1 379 768	—
1960	9 718	—	1 359 527	—
1965	6 404	—	1 152 857	—
1970	6 166	89 100[7]	1 332 362	949 500
1975	4 501	293 300[7]	1 182 822	2 100 900
1976	5 064	331 300[7]	1 326 243	2 992 900
1977	6 616		1 462 798	4 900 600
1978	6 283	721 696[7]	1 579 393	6 238 200
1979	5 911	896 156[7]	1 536 772	12 663 400
1980	5 478	1 536 772[7]	1 556 880	—
1981	6 177	11 674 555[7]	1 645 866	—
1982	6 667	—	1 840 544	—
1983	6 930	15 129 352[7]	1 910 839	82 425 751
1984	7 058		1 986 690	92 860 624
1985	7 254	—	2 152 959	—
1986	7 795	—	2 303 142	—
1987	7 980	—	2 415 010	—

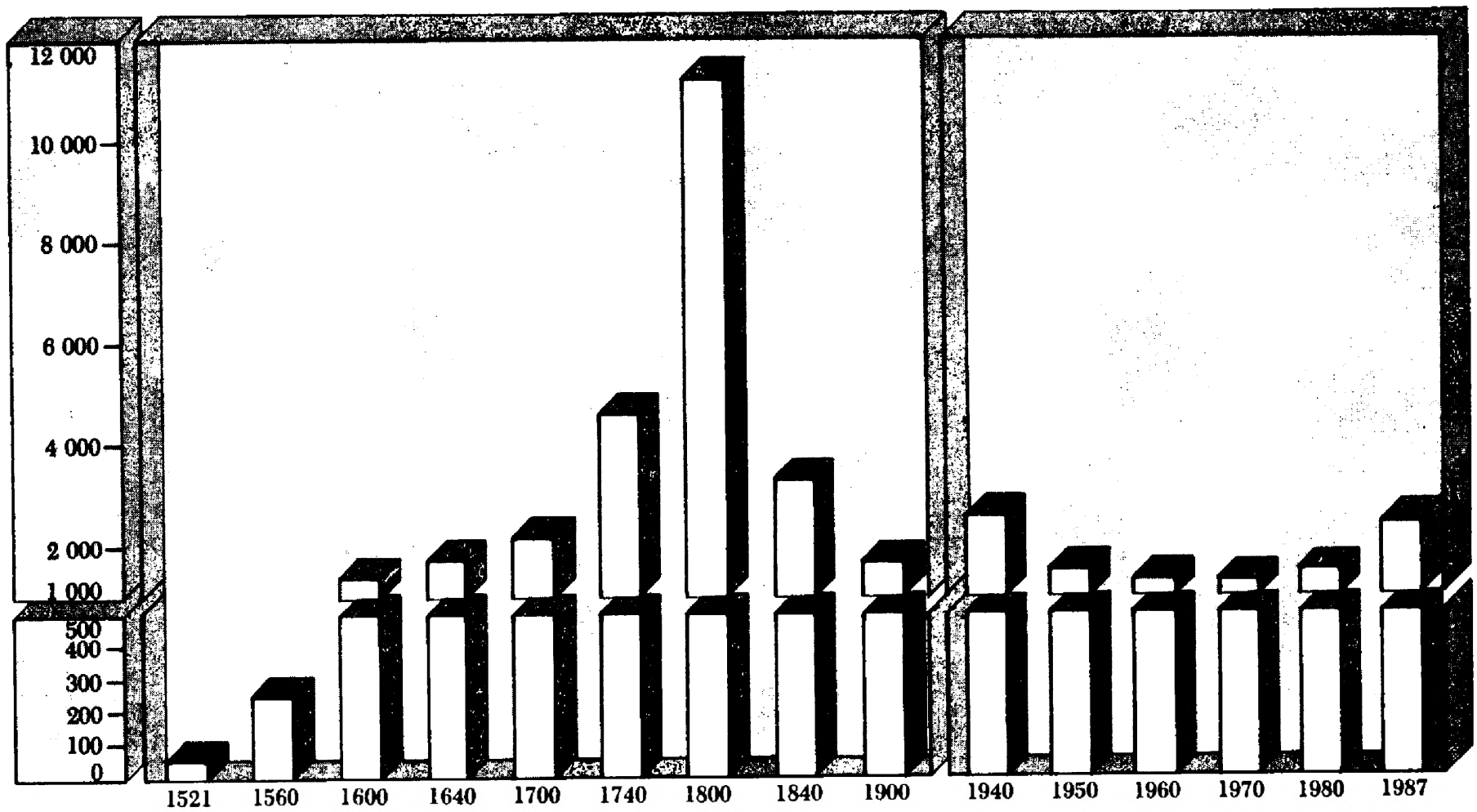
[1] Datos arreglados considerando el precio del oro a $664.6 por kilogramo, de acuerdo a cifras anteriores y posteriores.
[2] El valor de la plata y el oro en el año fiscal 1871-72, fueron calculados según el dato de producción del *Anuario de Estadística Minera* y tomando como base el precio del año fiscal siguiente de acuerdo a las cifras de Wittch.
[3] Del año fiscal de 1872-73 al 1876-77 las cifras de cantidad provienen del *Anuario Estadístico de los Estados Unidos Mexicanos 1942*, y las de valor de "La Crisis Monetaria", se conservaron las cifras originales a pesar de que el precio no corresponde con el utilizado en las cifras de años posteriores, pues se concideró que no había elementos suficientes para modificarlas.
[4] El *Boletín de Estadística Fiscal* nos aclara que para los años fiscales de 1877-78 a 1904-05, "la producción de oro y plata se estimó por el monto de la amonedación y de la exportación de dichos menos moneda mexicana y extranjera. Desde el año fiscal de 1905-06, la producción se calcula por el monto de la exportación, menos moneda, y el del oro y la plata de procedencia nacional, adquiridas por la Comisión de Cambios y Moneda para destinarlos a la amonedación".
[5] En los años fiscales 1877-78 a 1910-11 las cifras de cantidad fueron modificadas de acuerdo a los precios, pues en la estimación del *Boletín de Estadística Fiscal* se calculó el monto de kilogramos en base a precios constantes.
[6] Para 1915, la disminución que se observa se debió a la lucha armada que se dio en estos años.
[7] Miles de pesos.

FUENTE: 1521 a 1820, Secretaría de Economía Nacional, Dirección General de Estadística. *Anuario Estadístico de los Estados Unidos Mexicanos, 1942*. México, 1948.
1821-1870, **Adolf Soetbeer,** *Edelmetall-produktion und Werthverhältinis zwischen Goldund Silber, seit der Entdeckuna Amerika's bis zur Gegenwart, Gotha,* 1879. Citado en **Witch, Ernesto:** *"Historia minera mexicana" (en Manual Minero Ontológico,* México, 1978 p. 414) y **Jüren Schneider, Eriangen = Nurmbera** *"Mineria, acuñaciones y comercio exterior de México en la época de emancipación (1821-1850)"* (en Lateinamerika Studien 6, München, Wilhelm Fink Verlag, 1980).
1871-1911 México, Secretaría de Industria, Comercio y Trabajo, *Anuario de Estadística Minera* correspondiente al año de 1922, México, Talleres Gráficos de la Nación, 1923, p. 42.
México Secretaría de Hacienda y Crédito Público, *Boletín de Estadística Fiscal, año de 1910-11 No. 366*, México, Tipografía de la Oficina Impresora de Estampillas, 1912,p. 211.
Wittch, Ernesto: *"Historia Minera Mexicana"* en *Manual Minero Ontológico*, t II, México, Publinoticias, S.A., 1978.p. 414.
México, Ministerio de Fomento, *La Crisis Monetaria*, México, 1886, anexo 8 (entre pp. 58 y 59).
1900-1924 González Reyna, Genaro *Riqueza minera y yacimientos minerales de México, D.F.* Banco de México, S.A. Departamento de Investigaciones Industriales 3o. Edición 1956.
1925-1983, SPP. Dirección General de Estadística y Secretaría de Patrimonio y Fomento Industrial, Consejo Nacional de Recursos no Renovables.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

PRODUCCION DE PLATA
Toneladas

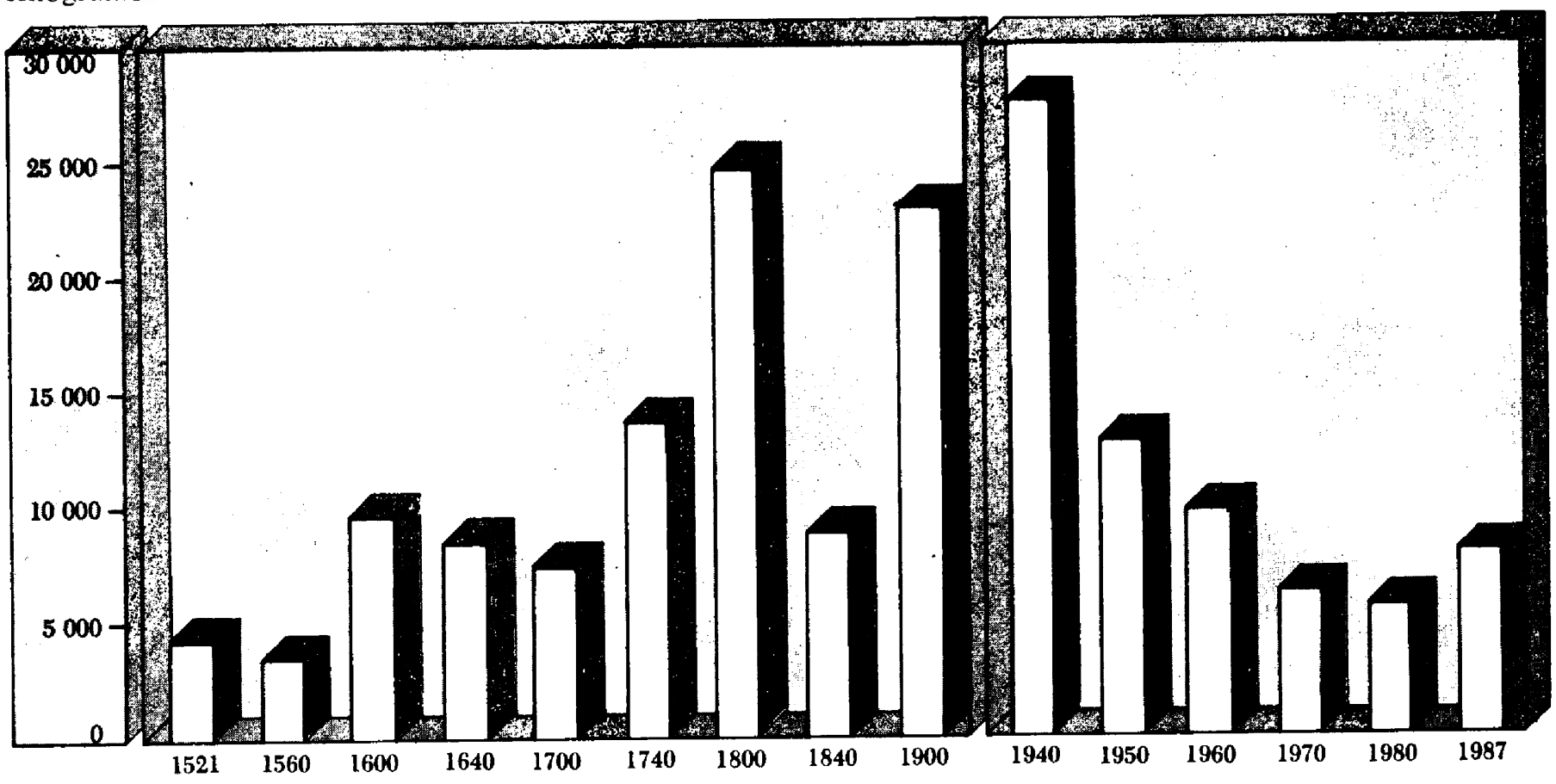
Gráfica 10.1.1



FUENTE: Cuadro 10.1

PRODUCCION DE ORO
Kilogramos

Gráfica 10.1.2



FUENTE: Cuadro 10.1

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

PRODUCCION DE LOS PRINCIPALES MINERALES METALICOS Y NO METALICOS, 1891-1987
Toneladas

Cuadro 10.2
Continúa

Año	Antimonio	Arsénico	Bismuto	Cadmio	Carbón	Cobre	Estaño
1891	—	—	—	—	200 000	5 650	—
1892	—	—	—	—	350 000	7 915	—
1893	9	—	—	—	260 000	9 607	—
1894	80	—	—	—	300 000	11 959	—
1895	600	—	—	—	270 000	11 806	—
1896	3 231	—	—	—	253 104	11 338	—
1897	5 873	—	—	—	359 070	11 553	—
1898	5 932	—	—	—	367 193	15 919	—
1899	10 382	—	—	—	409 125	19 427	—
1900	2 313	—	—	—	387 977	22 473	—
1901	5 103	—	—	—	670 000	33 943	—
1902	1 218	—	—	—	709 654	36 357	—
1903	2 304	—	—	—	780 000	46 010	400
1904	1 694	—	—	—	831 762	51 759	—
1905	1 978	—	—	—	920 000	65 449	4
1906	2 418	—	—	—	767 864	61 615	4
1907	4 615	—	—	—	1 024 580	57 473	—
1908	4 046	—	—	—	866 317	38 173	—
1909	3 730	—	—	—	1 300 000	57 320	—
1910	3 730	—	—	—	1 304 111	48 160	—
1911	4 131	—	—	—	1 400 000	56 072	—
1912	1 698	—	—	—	982 396	57 245	—
1913	937	—	—	—	600 000	52 592	—
1914	1 047	—	—	—	780 000	26 621	—
1915	739	—	—	—	450 000	206	—
1916	829	—	—	—	300 000	28 411	—
1917	2 647	1 285	—	—	430 820	50 946	—
1918	3 269	2 206	—	—	781 860	70 200	14
1919	471	2 246	—	—	728 374	52 272	2
1920	623	2 092	—	—	715 789	49 192	—
1921	45	785	—	—	734 980	15 228	—
1922	464	272	—	—	932 550	26 978	—
1923	490	1 403	—	—	1 261 541	53 372	—
1924	775	1 293	—	—	1 226 696	49 113	9
1925	1 398	4 189	—	—	1 444 498	51 336	1
1926	2 614	6 458	—	—	1 309 318	53 763	2
1927	1 924	9 018	—	91	1 031 308	58 672	—
1928	3 342	8 699	—	318	1 022 475	65 103	2
1929	2 925	9 665	—	619	1 054 197	80 560	5
1930	3 032	9 977	—	548	1 294 259	73 412	270
1931	5 443	6 508	—	32	922 291	54 212	773
1932	1 735	3 967	17	86	690 805	35 213	722
1933	1 950	4 697	47	1 292	646 838	39 825	125
1934	2 668	7 860	103	385	782 156	44 268	16
1935	4 570	9 950	214	598	1 255 058	39 373	631
1936	7 303	8 527	166	535	1 307 915	29 713	373
1937	10 639	10 762	142	620	1 242 148	46 077	379
1938	8 069	8 894	186	762	1 093 252	41 851	253
1939	7 873	7 063	164	817	876 851	44 390	294
1940	12 267	9 268	185	826	815 907	37 602	351
1941	11 138	12 845	98	907	855 697	48 716	216
1942	11 695	18 520	128	854	914 269	51 379	370
1943	13 682	20 301	175	802	1 053 485	49 774	433
1944	10 930	15 306	165	682	904 198	41 300	322
1945	8 754	15 013	161	1 053	914 614	61 680	177

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

PRODUCCION DE LOS PRINCIPALES MINERALES METALICOS Y NO METALICOS, 1891-1987

Cuadro 10.2
Continúa

Toneladas

Año	Antimonio	Arsénico	Bismuto	Cadmio	Carbón	Cobre	Estaño
1946	6 572	9 649	76	717	977 874	61 053	267
1947	6 926	9 686	255	779	1 040 360	63 492	174
1948	7 380	7 571	161	906	1 057 226	59 076	185
1949	5 753	3 577	309	820	1 074 707	57 246	364
1950	5 868[1]	8 987[1]	263[1]	689[1]	911 732[1]	61 698[1]	447[1]
1951	6 825	12 762	338	894	1 118 710	67 351	373
1952	5 532	2 866	406	734	1 316 867	58 463	419
1953	3 687	1 999	335	959	1 432 315	60 148	483
1954	4 182	2 427	360	513	1 313 609	54 806	355
1955	3 818	2 954	351	1 295	1 342 101	54 676	615
1956	4 556	2 643	631	858	1 408 100	54 865	508
1957	5 202	4 604	354	759	1 420 794	60 000	481
1958	2 748	3 095	190	770	1 470 705	64 963	553
1959	3 286	10 465	239	574	1 585 898	57 274	383
1960	4 231	12 131	272	1 181	1 775 649	60 330	371
1961	3 609	12 281	1 064	776	1 817 616	49 314	539
1962	4 769	10 903	356	608	1 893 400	47 125	585
1963	4 826	9 486	427	724	2 070 893	55 861	1 072
1964	4 788	11 169	472	748	2 137 558	52 506	1 226
1965	4 467	10 128	484	725	2 005 662	69 162	511
1966	4 478	11 894	454	812	2 101 187	74 396	802
1967	3 738	11 336	504	1 246	2 388 406	56 012	597
1968	3 464	10 248	525	1 194	2 605 370	61 110	528
1969	3 225	6 046	606	1 579	2 637 294[3]	66 167	498
1970	4 468	6 922	571	1 976	2 959 024	61 012	533
1971	3 361	8 717	570	1 662	1 775 795	63 150	479
1972	2 976	4 482	629	1 757	1 898 710	78 720	354
1973	2 388	3 852	585	1 477	2 081 631	80 501	292
1974	2 407	7 199	718	1 960	2 251 862	82 670	400
1975	3 137	4 636	445	1 581	2 344 009	78 196	378
1976	2 546	4 165	557	1 844	2 344 009	88 970	481
1977	2 698	4 350	729	1 781	2 685 000	89 662	220
1978	2 457	4 730	978	1 894	2 646 000	87 186	73
1979	2 872	4 951	754	1 778	2 654 000	107 186	23
1980	2 176	5 250	770	1 791	—	184 123	60
1981	1 800	4 936	656	1 433	—	232 902	28
1982	1 565	3 590	606	1 444	785 945	239 091	27
1983	2 519	3 452	545	1 341	1 828 489	206 062	50
1984	3 064	4 164	436	1 135	2 215 056	189 111	416
1985	4 266	4 782	925	1 140	2 440 350	167 977	380
1986	3 337	5 313	749	1 183	3 677 618	174 558	585
1987	2 839	5 304	1 012	1 249	4 242 469	230 573	372

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

PRODUCCION DE LOS PRINCIPALES MINERALES METALICOS Y NO METALICOS, 1891-1987
Toneladas

Cuadro 10. Continú

Año	Grafito	Hierro	Manganeso	Mercurio	Molibdeno	Plomo	Tungsteno	Zin
1891	—	—	—	250	—	30 187	—	—
1892	—	—	—	240	—	47 532	—	—
1893	—	—	—	286	—	64 000	—	40(
1894	—	—	—	300	—	57 000	—	30(
1895	794	—	—	213	—	68 000	—	50(
1896	795	—	—	218	—	63 000	—	50(
1897	759	—	—	294	—	71 637	—	60(
1898	1 365	—	—	253	—	71 442	—	1 20(
1899	2 305	—	—	324	—	84 656	—	70(
1900	2 561	3 306	—	124	—	63 828	—	1 10(
1901	762	3 240	—	128	—	94 194	—	90(
1902	1 434	2 423	—	191	—	106 805	—	70(
1903	1 404	9 932	—	188	—	100 532	—	1 000
1904	970	23 434	20	190	—	95 010	—	800
1905	970	19 674	150	190	—	101 196	—	2 000
1906	3 925	31 062	—	200	—	73 699	—	22 566
1907	3 202	23 082	—	200	—	76 158	—	23 197
1908	1 076	23 555	—	200	—	127 010	—	15 650
1909	1 704	48 656	—	200	—	118 186	—	3 000
1910	2 571	54 698	—	251	—	124 292	—	1 833
1911	3 050	63 965	—	165	—	116 758	—	1 593
1912	3 518	57 832	—	165	—	105 160	—	1 266
1913	4 435	12 758	—	166	—	68 343	—	960
1914	4 259	—	—	162	—	5 703	—	793
1915	4 189	1 714	—	94	—	19 971	—	5 806
1916	470	19 981	—	52	—	19 971	12	37 449
1917	420	19 119	73	53	—	64 125	188	34 181
1918	6 191	25 891	2 878	164	28	98 873	149	20 699
1919	4 023	30 904	2 794	119	2	71 376	22	11 560
1920	3 223	26 034	1 137	76	4	82 518	40	15 651
1921	2 911	34 110	559	46	4	60 513	14	1 257
1922	2 054	41 574	700	42	4	110 456	—	16 142
1923	5 489	50 694	2 246	45	1	155 720	—	18 481
1924	8 023	52 448	1 800	37	4	165 063	—	24 659
1925	5 839	76 495	3 333	39	2	171 767	—	45 770
1926	4 370	48 848	3 299	45	2	210 773	—	105 474
1927	5 837	40 857	1 000	81	2	243 607	—	137 964
1928	4 972	47 661	661	87	2	234 727	—	162 023
1929	7 030	76 493	650	83	2	247 415	10	173 978
1930	5 853	61 787	732	166	2	232 931	26	124 084
1931	3 122	39 094	338	251	6	226 780	—	120 289
1932	2 045	16 265	306	253	5	137 325	—	57 256
1933	2 685	49 932	573	154	66	118 693	—	89 339
1934	3 888	67 717	850	158	778	166 333	74	125 186
1935	6 976	67 224	1 363	216	1 144	184 193	50	135 921
1936	10 254	78 876	1 337	183	890	215 724	52	150 251
1937	11 210	89 717	1 480	170	1 049	218 133	31	154 625
1938	9 611	99 352	816	294	806	282 369	70	172 218
1939	9 815	141 335	547	254	872	219 506	109	134 166
1940	12 327	70 163	307	402	516	196 253	103	114 955
1941	16 928	71 613	979	797	870	155 259	91	154 841
1942	20 816	102 526	11 481	1 118	1 426	198 023	92	189 278
1943	20 677	137 936	22 946	976	1 897	218 126	245	197 199
1944	12 977	186 961	29 070	795	1 195	185 282	160	218 965
1945	23 634	175 165	18 542	567	781	205 315	64	209 940

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

PRODUCCION DE LOS PRINCIPALES MINERALES METALICOS Y NO METALICOS, 1891-1987
Toneladas

Cuadro 10.2
Conclusión

Año	Grafito	Hierro	Manganeso	Mercurio	Molibdeno	Plomo	Tungsteno	Zinc
1946	21 949	170 776	11 342	402	1 364	140 143	45	139 535
1947	27 984	226 064	14 182	334	227	223 135	46	195 814
1948	35 261	226 533	24 014	165	—	193 317	80	179 029
1949	23 813	246 573	23 772	181	—	220 764	39	178 402
1950	24 626[2]	285 738[1]	14 460[1]	130[1]	—	238 078[1]	40[1]	223 520[1]
1951	33 286	312 580	28 524	278	—	225 468	195	180 064
1952	24 153	340 157	45 052	301	—	246 028	267	227 375
1953	30 331	331 175	75 738	401	—	221 549	409	226 539
1954	21 784	313 556	83 185	509	119	216 624	327	223 749
1955	29 341	429 246	35 807	1 030	41	210 815	341	269 399
1956	29 624	488 633	61 928	673	24	119 610	342	248 887
1957	23 530	568 599	79 668	726	22	214 876	160	243 027
1958	19 563	581 485	78 650	778	43	201 923	4	224 105
1959	27 837	535 520	76 935	566	44	190 680	75	263 935
1960	34 316	521 356	71 856	693	100	190 670	110	262 425
1961	18 004	687 000	68 704	624	3	181 326	105	268 973
1962	29 023	1 353 622	68 869	650	97	193 298	48	250 683
1963	29 996	1 396 882	54 341	562	69	189 987	20	239 818
1964	30 337	1 392 467	64 089	433	89	174 824	5	235 603
1965	40 414	1 592 736	58 810	662	81	170 092	110	224 876
1966	38 752	1 480 509	31 099	761	150	182 071	86	219 180
1967	40 690	1 617 096	30 799	497	64	163 907	188	241 215
1968	52 694	1 921 299	26 706	593	80	174 169	266	240 021
1969	42 920	2 096 970	60 136	776	202	170 894	289	253 375
1970	55 648	2 612 376	98 609	1 043	141	176 597	288	266 400
1971	50 916	2 818 678	96 081	1 220	79	156 852	408	264 972
1972	55 110	3 053 360	106 424	776	78	161 358	362	271 844
1973	65 392	3 113 425	131 049	197	41	179 296	348	271 373
1974	62 551	3 338 294	145 128	894	43	218 021	309	262 716
1975	60 814	3 369 258	154 245	490	17	178 615	277	228 851
1976	60 337	3 644 317	163 156	518	16	200 027	235	259 183
1977	58 432	3 587 214	175 184	333	1	163 479	191	265 469
1978	52 264	3 556 109	188 340	76	11	170 533	234	244 892
1979	50 880	4 040 989	177 359	23	48	173 455	252	245 477
1980	—	5 087 361	160 966	145	74	147 197	266	235 823
1981	—	5 748 700	208 193	240	451	148 916	199	206 569
1982	34 760	5 382 239	183 120	295	5 190	145 844	99	231 910
1983	44 327	5 306 343	133 004	221	5 866	167 405	90	257 444
1984	41 529	5 489 343	180 940	—	4 054	183 314	274	290 236
1985	35 378	5 161 144	150 647	—	3 761	206 132	282	275 402
1986	37 780	4 817 410	174 416	—	3 350	182 672	294	271 351
1987	36 443	4 965 133	146 351	—	4 400	177 172	213	270 052

[1] De 1950 en adelante, peso del contenido metalico*
[2] De 1950 en adelante, peso bruto del mineral.
[3] Hasta 1969, carbón todo uso. De 1970 en adelante carbón no coquizable más coque.
* Peso del contenido metálico. En un metal impuro, el peso se obtiene por muestreo de acuerdo a leyes metalúrgicas. En el puro, el contenido metálico es igual al peso bruto.

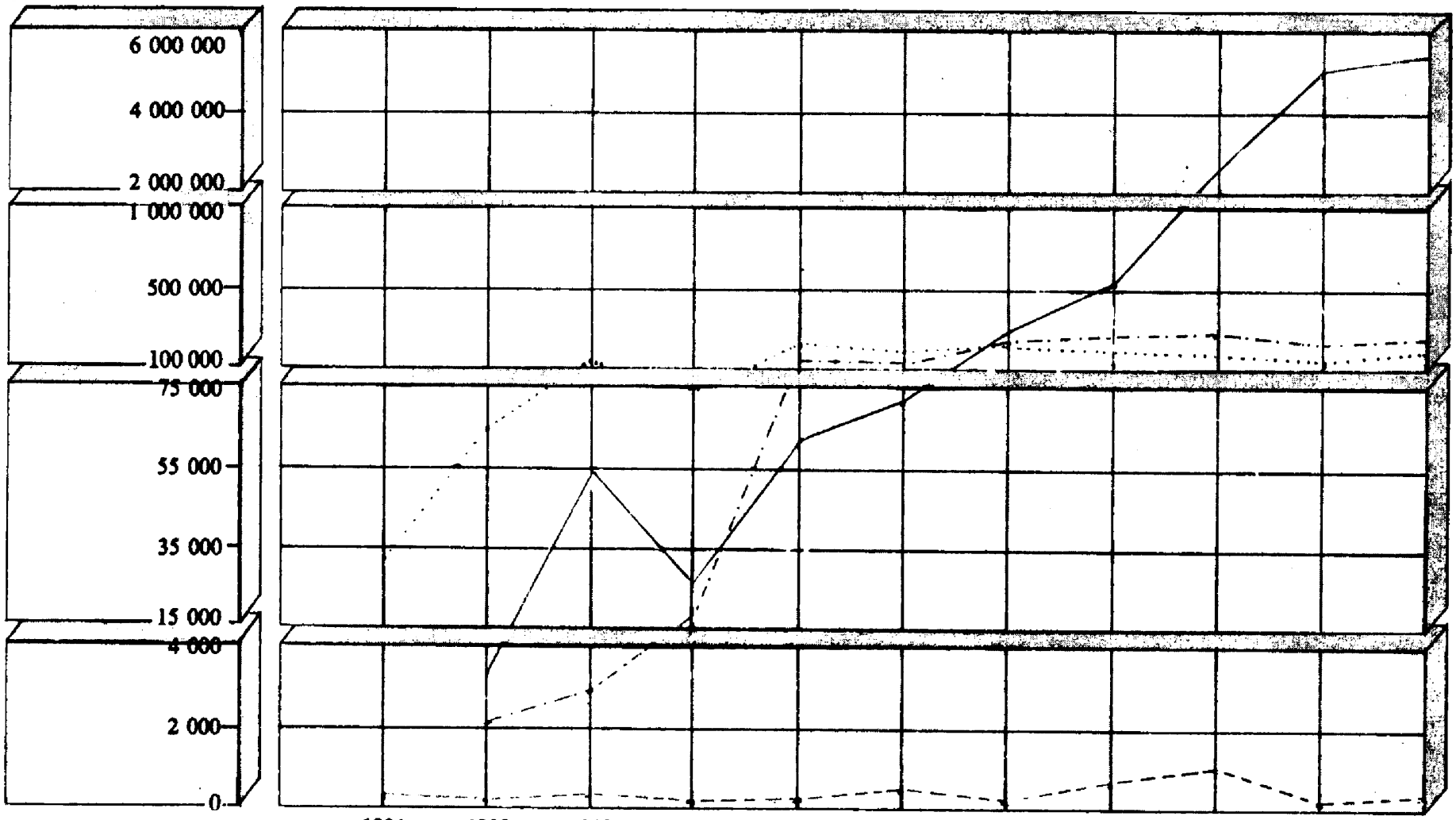
FUENTE: De 1891-1899 **González Reyna, Genaro** *Minería y Riqueza Minera de México*. Banco de México 1944. México.
De 1900-1924 **González Reyna, Genaro** *Riqueza minera y yacimientos minerales de México*. Banco de México, S.A. Departamento de Investigaciones Industriales. 3a. edición México D.F. 1956.
1925-1983. SPP INEGI. Dirección General de Estadística. *Anuario Estadístico de los E.U.M.*, México, Varios años.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

PRODUCCION DE LOS PRINCIPALES MINERALES METALICOS Y NO METALICOS

Gráfica 10.2

Toneladas



FUENTE: Cuadro 10.2

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

11. INDUSTRIA PETROLERA

I. Perspectiva histórica del petróleo en México[1]

En México, como en Venezuela, el petróleo no era desconocido para las poblaciones autóctonas. Son numerosas las crónicas del siglo XVI que reflejan su existencia. Se empleaba en ceremonias religiosas, en usos medicinales y como pegamento; los españoles lo utilizaban para calafatear sus barcos. En México las exploraciones organizadas para comenzar su explotación industrial son documentables desde 1869; en 1870 Rockefeller fundó la Standar Oil de Ohio.

Sin embargo, a partir del final del siglo XIX, las compañías extranjeras entran en competencia entre sí a escala mundial para controlar lo que iba a ser uno de los mayores negocios de la Revolución Industrial en su segunda etapa: la etapa de la iluminación de las ciudades y del motor de combustión interna. El capitalismo mundial, sobre todo en sus polos dominantes (Inglaterra, Estados Unidos, Holanda y Francia) entró en escena con la violencia habitual, para repartirse regiones enteras. La nueva división del trabajo en torno de la energía, ilustraría el desarrollo de los siguientes decenios.

En América Latina el problema fundamental consistía en un punto de partida específico: que las riquezas del subsuelo (como lo prueban las Reales Ordenanzas para la Minería de Nueva España de 1783) pertenecieron siempre a la Corona. Nadie dudó del significado profundo de ese concepto al producirse la Independencia. Lo prueba el hecho de que al firmarse en Madrid el Tratado de Paz y Amistad entre México y España (22 de diciembre de 1836) inequívocamente se consignó que los derechos de la Corona española se transmitían a la nación mexicana, aunque las guerras sociales de la Independencia lo habían ratificado ya en la praxis. En toda la región esa transferencia implicaba en su fondo último, la posesión por el Estado de las riquezas del subsuelo. Por ello mismo, a partir de ese momento se iniciaba la revisión y la reformulación de la propiedad de la nación, en un conflicto que sería creciente e ilimitado por la expansión del capitalismo y de sus intereses concretos, paralelos a la evolución de la segunda etapa de la Revolución Industrial.

Bajo Juárez, como es bien sabido, no hubo sombra de duda sobre el tema. En 1863, con motivo de los derechos de una mina de carbón se señala que la Nación tiene el dominio directo del subsuelo; dos años más tarde, el propio emperador Maximiliano no podría quebrantar ni desmentir la tradición histórica. "Nadie -dice un decreto del 6 de julio de 1865- puede explotar minas de sal, fuente o pozo y lagos de agua salada, carbón de piedra, betún, petróleo, alumbre, caolín y piedras preciosas, sin haber obtenido antes la concesión expresa y formal de las autoridades competentes y con la aprobación del Ministerio de Fomento..."

El régimen jurídico, continuando la memoria histórica y la necesidad de perpetuar los derechos de la Nación en su dominio directo, aspiraba a perpetuar ese proyecto. Representaba una instancia ideológica y una estructura legal. En Venezuela, en 1864, la Constitución Federal transmitía al Estado la propiedad del petróleo y los combustibles. Una larga batalla por el control de los recursos básicos se ponía en marcha desde entonces.

El debate, aunque en términos políticos, se planteaba bajo los supuestos del liberalismo y el

[1] Tomado de Enrique Ruiz Gorría, "Perspectiva histórica del petróleo en México" en **El Petróleo en el Mundo**, No. 6 Pemex, México, 1982. Reproducido con autorización de Pemex.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

absolutismo, trascendía ese terreno para plantear un problema infinitamente más grave: la transnacionalización de los recursos básicos de la nación en el cuadro de una división internacional del trabajo que, por la dinámica misma del desarrollo industrial, transformaba la correlación de fuerzas no sólo externamente, sino en el interior mismo de los jóvenes países independientes. En consecuencia, la pugna no podría ser entendida sólo en términos ideológicos, como parecía superficialmente, sino que vino a ser la expresión de un combate superior en torno a las posibilidades concretas de realización objetiva de la Nación a través del uso soberano de sus propias riquezas naturales.

El Código de Minería de 1884, verdaderamente clave, se alineaba, teóricamente, en favor del liberalismo económico. En los países industriales esa posición había implicado la formación de una burguesía autónoma que, pese a todo, transportaba consigo un proyecto nacional específico, lo que no siempre fue factible en los espacios periféricos dominados exteriormente o con fuerzas autónomas mucho más débiles. El resultado fue, en gran medida, una ruptura relevante con la tradición histórica. El Código de 1884 renunció a una normativa bien explícita en el tiempo, y traspasaba al propietario de la tierra el derecho de propiedad no sólo del suelo, sino del subsuelo.

Así se ha entendido en México el sentido del Artículo 10 del Código de 1884 ("Son de la exclusiva propiedad del dueño del suelo, quien, por lo tanto, sin necesidad de denuncia ni adjudicación especial, podrá explotar y aprovechar (1) los criaderos de las diversas calidades de carbón de piedra y (en el IV) las sales que existan en la superficie, las aguas puras y saladas, superficiales o subterráneas; el petróleo y los manantiales gaseosos o de aguas termales y medicinales...") aunque en el párrafo IV de ese mismo artículo se añada: "Para el aprovechamiento de todas estas substancias, el dueño del terreno se sujetará, sin embargo, en sus trabajos, a los reglamentos de policía, y en la explotación de los carbones minerales y de las otras materias que exijan labrar excavaciones, a las prevenciones de este Código, relativas a la conservación de las minas y seguridad de los trabajadores..."

La posterior Ley Minera del 4 de junio de 1892 ratifica el apartamiento progresivo de aquella norma.

El Artículo 4° de la misma dice, "que el dueño del suelo explotará libremente, sin necesidad de concesión especial en ningún caso, las substancias minerales siguientes: los combustibles minerales, los aceites y aguas minerales. Las rocas del terreno, en general, que sirvan para la construcción y ornamentación. Las materias del suelo, como las tierras, las arenas y las arcillas de todas clases. Las substancias minerales exceptuadas de concesión en el Artículo 3° de esta ley, y en general todas las no especificadas en el mismo artículo de ella..." No existían dudas ya, se traspasaba a los particulares la explotación del petróleo.

El Estado, en los trabajos de excavación, superficiales o subterráneos, se reservaba el derecho de policía y seguridad de las minas. Parece justo decir, por tanto, que las excepciones abrían un campo polémico a la explotación de los recursos básicos. La propiedad privada ampliaba, **in extenso,** sus posibilidades. No es extraño, por consiguiente, que hubiera necesidad jurídica de profundizar la brecha. En efecto, la primera ley petrolera del país, la de 1901, lo revela ya en toda su dimensión. En suma, la batalla de intereses nacionales y transnacionales a partir de 1884, se hace difícilmente soslayable respecto a la posibilidad de construir un proyecto nacional autónomo y soberano.

La ley de 1901 concedía franquicias y toda clase de facilidades a los que encontraran petróleo en los terrenos baldíos y nacionales. Entre ellas, la importación de maquinaria, libre de impuestos; la libre exportación de los productos; y exención de todo gravamen federal durante diez años al capital invertido, excepto el del timbre. José López Portillo y Weber define la primera ley petrolera de México bajo un aspecto sicológico extremadamente significativo: "La época del porfiriato, fue de absoluto pesimismo patrio".[2]

Ese pesimismo oficial se expresa en la interrogación mayor de la época: ¿existía o no petróleo en México? El Instituto Geológico recoge esa pregunta y comisiona al géologo Juan N. Villarelo y a Ezequiel Ordóñez para que proporcionasen una respuesta concreta. El primero, según José López Portillo y Weber, era un géologo de mucha eficiencia y el segundo un principiante de gran intuición. Definición curiosa de los dos comisionados y que se complementa con esta información del mismo autor:

[2] José López Portillo y Weber, El Petróleo de México, F.C.E.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

"Ambos marcharon a la costa del Golfo a principios de 1902. Villarelo, hombre de grandes conocimientos, saturado del pesimismo oficial, formuló un estudio tan bien basado que doce años después de su publicación (hecha en 1908 en el número 26 del Boletín del Instituto Geológico), en 1919, yo vi vender en Tampico a un geólogo yanki, un ejemplar ¡en 25 dólares! y en el que con muchas razones científicas demostraba que en México no había estructuras geológicas propicias a acumulaciones de petróleo. Especialmente citaba los anticlinales entre los que se debían rechazar, y ponía como ejemplo de su tesis ¡nada menos que Cerro Azul y Papantla! Además, añadía, que por las chapopoteras que tanto abundaban habían salido a la superficie y después se habían evaporado todos los valiosos hidrocarburos ligeros; así que el poco petróleo que pudiera haber quedado en el yacimiento, nada valdría. Ordóñez, con menos pesimismo, con menos sabiduría, pero con mayor intuición, prefirió creer en la evidencia más bien que en los razonamientos científicos. Se negó a afirmar el informe de Villarelo, y formuló el suyo propio, sosteniendo que en México sí había petróleo. Pero sus afirmaciones parecieron tan infundadas al director del Instituto Geológico, que destinó el Informe en que se hacían al cesto de los papeles inútiles. Así que sólo sabemos lo que Ordóñez dijo. Siempre ignoraremos como lo dijo Porfirio. pues no pudo por entonces, resolver sus dudas..."

Extraordinario texto documental la gran controversia del comienzo del siglo. Explícita también, con anonadante veracidad, la singularidad del dilema general y de las contradicciones del proceso.

El problema científico del análisis, en suma, se contrapone a la intuición, pero lo cierto es que el primero era contrario a una previsión científica de los hechos y el segundo no puede exaltarse, patrióticamente, desde la sola hipótesis del instinto. Fallaba, substancialmente, lo esencial y por tanto, se trasladaba al extranjero la resolución de un conflicto que sólo podía ser favorable a sus empresas e intereses.

Ello será evidente. Dos ingleses —William Doheney y Weetman Dickinson Pearson— pusieron en marcha la industria petrolera que negaba el Instituto Geológico. José López Portillo y Weber dice que Porfirio —así le denomina y no Don Porfirio como la tradición ha terminado por imponer —"tenía gran afecto por este inglés y para demostrarlo hizo dictar la Ley del 26 de diciembre de 1901..."

Pero las anécdotas, por singulares que sean respecto a los hombres, no dejan de revelar lo más importante: que la integración de México al Mercado Mundial implicaba también una lucha trasnacional del capitalismo, y que Don Porfirio, desconfiado y pesimista respecto a los recursos materiales y humanos de México prefirió, entre el capitalismo estadounidense y el europeo, trasladar a este último, sobre todo al británico, la dirección hegemónica de la explotación del subsuelo.

Intereses económicos y sociales internos jugaban con sus respectivos procesos de tensión y conflicto, un papel prioritario en todo el problema. Por lo demás, el choque y articulación entre sí de las compañías extranjeras, sobre todo las norteamericanas y británicas, fue notorio.

El representante de Pearson en México —dice López Portillo y Weber— era Lorenzo Elizaga, "próximo pariente político de Porfirio". En esas condiciones nada de extraño tiene que la ley de 1901 concediera concesiones extraordinarias a la "S. Pearson & Son Limited", la "Huasteca Petroleum Company" y a la "Compañía Transcontinental del Petróleo, S. A."

Si se examinan las concesiones realizadas bajo la idea del reparto del botín petrolero en Venezuela, en la etapa de la dictadura del general Juan Vicente Gómez, se llega a consecuencias semejantes: el país se repartía y se dividía en uno y otro lado, según conveniencias particulares de los grandes grupos de presión internacional.

En México hubo protestas serias; considerables por su alcance algunas. Un técnico de la Secretaría de Economía Nacional, en informe oficial reservado dijo lo siguiente: "Verdaderamente escandalosa es la forma en que tales concesiones fueron utilizadas por las empresas que las obtuvieron, pues a pesar de que no cumplieron con los propósitos fundamentales en que se basó el otorgamiento de las mismas concesiones, sí, en cambio, las utilizaron en su provecho, defraudando sin ningún escrúpulo los intereses del fisco y de la Nación en general. Así, por ejemplo, la concesión a S. Pearson & Son (antecesora de la Cía. "El Aguila") se le otorgó para la explotación de terrenos naciona-

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

les y baldíos en, prácticamente, toda la costa del Golfo; sin embargo, la empresa, lejos de explotar tales terrenos, aprovechó las extraordinarias prerrogativas que la concesión otorgaba, desarrollando y explotando terrenos particulares respecto a los cuales no tenía obligación de dar a la Nación el 10% sobre las utilidades líquidas. Burló los fines para los que se otorgaron aquellas concesiones y abusó, en cambio, de los privilegios que por medio de aquellas se le otorgaban".[3]

Durante el porfiriato, como durante el gomecismo venezolano, se cuartea el país con concesiones. "Bajo Porfirio, pues, la lucha jurídica —añade José López Portillo y Weber—entre los partidarios del dominio directo del subsuelo por la nación, y los que querían incorporar ese dominio al de los propietarios sobre la superficie, se había resuelto a favor de estos últimos". A partir de ese momento se preparan las tablas para una batalla histórica de mayor intensidad porque, como señala el autor antes citado, "las posibilidades de que esto beneficiara a los superficiarios mexicanos eran remotísimas, pues dependería de la moralidad y de la rectitud de los industriales. Estos tendrían que ser yankis o ingleses. Entre los primeros, ello era imposible porque sólo se encontrarían empleados, o imitadores de Rockefeller. Ninguno de ellos sería demasiado escrupuloso tratándose de superficiarios mexicanos, pero todos eran enteramente adversos a la injerencia del gobierno en la industria".

Esos eran los términos del conflicto. Los concesionarios extranjeros ocupaban, con las armas de las nuevas leyes y la plena cooperación del gobierno, el centro de la escena. Más grave fue, por tanto, la indefensión de una gran parte de los "superficiarios".

Lo expresan, con claridad, todos los documentos de la época. El contrato con Pearson (S. Pearson & Son Limited) fue firmado el 18 de enero de 1906, aunque hasta el 23 de abril no fue elevado a discusión en la Cámara de Diputados. "Pearson, primero, y la Compañía Mexicana de Petróleo 'El Aguila", después, no dieron participación en sus utilidades al gobierno federal, y sí gozaron entre otros privilegios el de no pagar el impuesto de importación desde 1906 hasta 1917, y de la exportación desde 1906 hasta 1935..."[4]

En cuanto a la indefensión de los superficiarios la cuestión no era menos evidente. "Las regiones petroleras en México se han encontrado en zonas de absoluto predominio de población indígena, cuyos habitantes durante el porfiriato, dice José López Portillo y Weber, eran 90%, analfabetos. Puede, pues, comprenderse cuán indefensos se encontraban los superficiarios indios frente a los experimentados y utilitaristas agentes de las compañías yankis e inglesas".

La Revolución de 1910 replaneará, con la lógica misma de los hechos, el dominio directo de los recursos nacionales. Ello pese a que Madero no tenía todos los elementos de juicio en la mano cuando comienza su gobierno. Le visitó inmediatamente Pearson "temeroso por la caída de su protector —Don Porfirio—, Madero lo tranquilizó. Pero en cuanto empezó a darse cuenta de aquellos problemas averiguó cosas que le inquietaron.[5] Por ejemplo, que la producción de petróleo en 1911 había sido el cuádruplo de la de 1910, y que representaba un valor de 4,139,554 pesos. Pero que, en cambio, ese mismo año la tributación "total" de la industria apenas si había llegado a la irrisoria suma de 26,000..."[6]

La reacción estadounidense contra la Revolución fue violenta. Puede tener explicaciones ideológicas; fue determinante el tema petrolero que aparece, explosivamente, en el diálogo entre los gobiernos revolucionarios y Washington. "En Estados Unidos se clama, a coro, por la invasión de México y los ataques contra el gobierno de Carranza se hacen ensordecedores. Los petroleros e influyentes círculos católicos, ven llegada la hora en cuya búsqueda han invertido tantos recursos financieros e imaginativos. Al aprobarse en Querétaro los artículos que afectan a los intereses de esos dos grupos, el frente formado por ellos, de activa e intrépida oposición a la Revolución Mexica-

---

3 Secretaría del Patrimonio Nacional. **El Petróleo en México, Recopilación de documentos oficiales, México, 1963.**

4 **El Petróleo de México**, op. cit.

5 Durante el gobierno de Madero (6-XI-1911 al 19-XI-1913) se impuso el primer impuesto a la industria petrolera y se dieron los primeros pasos a fin de reglamentar su funcionamiento. Esa acción fue interrumpida por la caída del gobierno y no se reanudó sino hasta el triunfo del Ejército Constitucionalista. **El Petróleo de México, op. cit.**

6 **José López Portillo y Weber**, op. cit.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

na, asume desenfrenada beligerancia. Manuel Peláez y Félix Díaz, sobrino este último del dictador derrotado cinco años antes, se levantan en armas en las zonas petroleras".[7]

El conflicto se agrava, y se hace más confuso todavía, cuando entra en juego, en plena Guerra Mundial, la acusación de que Carranza está en favor de los alemanes. Pretexto magnífico para que se acuse a la Revolución de "entregar el petróleo a los alemanes" y no a los aliados. Las compañías petroleras proporcionan dinero, movilizan gentes, suscitan rumores. Todo fue válido para oponerse al ascenso de una opinión pública que se plasmaría inequívoca, en la Constitución de 1917.[8]

En efecto, los constituyentes de Querétaro rearman críticamente el problema y redactan un artículo -el 27- que modificará de raíz la naturaleza del cuestionamiento. El texto fundamental dirá entre otras cosas, que "corresponde a la Nación el dominio directo de todos los minerales o substancias que en vetas, mantos, masas o yacimientos constituyan depósitos cuya naturaleza sea distinta de los componentes de los terrenos, tales como los minerales de los que se extraigan metales y metaloides utilizados en la industria; los yacimientos de piedras preciosas, de sal de gema y las salinas formadas directamente por las aguas marinas; los productos derivados de la descomposición de las rocas, cuando su explotación necesite trabajos subterráneos; los yacimientos minerales u orgánicos de materias susceptibles de ser utilizadas como fertilizantes; los combustibles minerales sólidos; el petróleo y todos los carburantes de hidrógenos, sólidos, líquidos o gaseosos..."

Se señalaban en el Artículo 27 Constitucional los procedimientos que se prevén para conceder concesiones de explotación y los procedimientos, a la vez para la expropiación por causa de utilidad pública". En síntesis, se trataba de una rectificación completa y total de la historia comenzada, de manera más o menos directa, en 1884, continuada en 1892 y culminada en 1901.

Pero la reacción contra el Artículo 27 fue fulminante. "Las compañías petroleras combaten para mantener su antiguo control absoluto sobre 6,222,063 hectáreas de suelo mexicano,[9] que cubren una de las mayores reservas mundiales de hidrocarburos hasta entonces conocidas. Reclaman propiedad absoluta sobre 174 pozos en plena producción, que les proporcionan, en promedio, 3 700 barriles diarios de crudo cada uno. En ninguna parte del mundo, ni siquiera en Estados Unidos, los petroleros pueden exhibir ante sus gobiernos y los accionistas de sus compañías, cifras semejantes..."[10]

La Constitución se promulgó el 5 de febrero de 1917. El 13 de abril de 1917 se estableció el impuesto de producción al petróleo. Las tensiones fueron incontables, sostenidas y abruptas. El impuesto sobre la exportación (no sobre la producción) causó nuevos problemas. Sin olvidar que Peláez, sublevado en las zonas petroleras desde 1914, sobreviviría durante seis años en ellas, con ostensible cooperación de las propias compañías petroleras. La idea de la lucha real de un Estado dentro del Estado cobra, en ese aspecto, una singularidad extrema. El decreto del 8 de agosto de 1918 agrió todavía más las contradicciones entre las empresas petroleras y el Estado. "Muchas compañías realizaban actos ilegales. La empresa que más se distinguió por sus arbitrariedades y su falta de escrúpulos fue la "Huasteca Petroleum Company". Esta empresa, subsidiaria de la Standard Oil Company de New Jersey también se ha distinguido en la actualidad, al constituirse en directriz de la campaña de mentiras y calumnias que en varios países del mundo y principalmente en Estados Unidos, se lleva a cabo contra México".[11]

Esos textos documentales revelan tanto las abiertas contradicciones de intereses, como sus connotaciones ideológicas y políticas. No se trata de dotar ahora, a esas contradicciones, de un carácter exclusivamente peyorativo. Se aspira, al contrario, a presentar las causas que progresiva-

---

7 **Miguel Alemán Valdés.** La verdad del petróleo en México. Grijalvo 2a. Edición.

8 Conveniente es tomar en cuenta, como antecedente, el proyecto de Ley del Petróleo formulado en 1925 (Comisión constituida por el diputado Jesús Yépez, el senador Ignacio Rodarte, el Ing. Joaquín Santaella y el Lic. Manuel de la Peña) que entró en vigor el 29 de diciembre de 1925 y que explicita la atención que se daba ya al tema.

9 Miguel Alemán Valdés, **op. cit.** En la página 237 el autor señala que en 1938 eran ya 1,768 títulos de concesión que abarcan un área de 7,389,550 hectáreas de terrenos petrolíferos. El número total de pozos llegaba, añade, a 5,698 de los cuales 2,687 estaban en producción y 3,044 eran improductivos.

10 Ibidem.

11 El Petróleo de México, **op. cit.**

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

mente conducirán al Estado Mexicano a la expropiación total, y, en consecuencia, a la finalización de las concesiones. Las confrontaciones sociales de 1938 evidenciaron que las soluciones negociadas, no tenían ya, dadas las condiciones históricas objetivas, una vía de transición o arreglo. La lucha se hizo total y reclamó la cirugía de la historia.

En la realidad de las cosas, el dinamismo de los hechos sociales determinaría un combate progresivo de las compañías con el Estado Mexicano que sólo se termina con la nacionalización total de los recursos nacionales. El Patrimonio de la Nación regresará, pues, a la Nación.

En sus memorias, con la fría y seca prosa de los actos notariales, el presidente Lázaro Cárdenas detalla sin el menor exceso la recta final de la crisis iniciada en 1911, cuando el país realizó la primera exportación de crudo y derivados al extranjero (900,000 barriles aquel año). El tiempo como historia; no como mera cronología. El 9 de marzo de 1938, Lázaro Cárdenas anota que en el conflicto entre las empresas petroleras y los trabajadores, la Comisión Dictaminadora se inclina abiertamente por estos últimos y obviamente por los sindicatos que los representan. "Las empresas, no conformes, recurrieron al amparo que les fue denegado por la Suprema Corte de Justicia". Dos días antes, el 7, los representantes de las mismas empresas, "por conducto de la embajada de Estados Unidos" —dice Lázaro Cárdenas— fueron recibidos y atendidos por él mismo. Manifestaron que sus empresas "se encontraban imposibilitadas para cumplir el laudo que fijó los veintiséis millones de aumento a los trabajadores petroleros, y consultaron si podría aplazarse su cumplimiento. Se les contestó que el proceso había terminado y que debían aceptarlo".

Aquel mismo día a las 22 horas, el presidente, según sus propias palabras, recibía a los líderes del Sindicato Petrolero. También su actitud estaba ya pensada. "Habían tomado el acuerdo de dar por terminado los contratos de trabajo en vista de la actitud rebelde de las empresas, y reiteraron su apoyo a las disposiciones que tome el gobierno..."

El 10 de marzo el proceso llegará a un punto sin retorno. El presidente lo señala con idéntica serenidad. "Hasta hoy no se ha llegado a hacer mención, oficialmente, del propósito de expropiación. Se dará a conocer en el momento oportuno. En los centros políticos y financieros, la generalidad cree, y aún en las mismas empresas, que el gobierno podrá llegar solamente a dictar la ocupación de las instalaciones industriales. No puede retardarse mucho la decisión de este serio problema..."

El sábado 12 de marzo la Primera Corte del Distrito de la ciudad de México anuncia que no procede la suspensión del plazo fijado a las empresas y Relaciones Exteriores, por encargo presidencial, comunica a las misiones diplomáticas de México la situación en la que se encuentra el conflicto.

Este había llegado, a un escenario sin salida. No lo creían así los trusts. "Los colosos petroleros están seguros de que el gobierno no se atreverá, en el último momento, a correr riesgos de tal magnitud como los que comporta el único resquicio que le han dejado abierto: la expropiación. Evidentemente, México no está preparado para hacerse cargo de la industria petrolera, pero están en juego la soberanía nacional y la sobrevivencia de nuestras instituciones. Bajo la exclusiva responsabilidad del presidente de la República queda el 18 de marzo de 1938 el mantenimiento de la estructura jurídica, política y social, histórica de México..."

El presidente Lázaro Cárdenas asocia a su decisión, al gobierno y a la nación. El 18 de marzo lo escribe: "En acuerdo colectivo celebrado hoy a las 20 horas comuniqué al gabinete que se aplicará la ley de expropiación a los bienes de las compañías petroleras por su actitud rebelde, habiendo sido aprobada la decisión del Ejecutivo Federal. A las 22 horas da a conocer por radio a toda la Nación el paso dado por el gobierno en defensa de la soberanía, reintegrando a su dominio la riqueza petrolera; y pidió respaldo al pueblo "no sólo para la reivindicación de la riqueza petrolera, sino para la dignidad de México..."[12]

La realidad subyacente no era sencilla, pero el país, estaba dispuesto: "En las oficinas (petroleras), dice Fernando Benítez, no existían planos ni cuantificaciones de los procesos, y por añadidura, las plantas eran viejas y trabajaban a base de refacciones y medidas de emergencia, pues hacía mucho tiempo que las compañías no instalaban nuevos equipos y se conformaban con operar la chatarra del mejor modo que les era posible..."

[12] Lázaro Cárdenas. **Obras. I. Apuntes 1913/1940.** UNAM. Nueva Biblioteca Mexicana.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

Se partía casi de cero. Don Jesús Silva Herzog ha revelado con inteligencia y voluntad esclarecedora la historia financiera de ese periodo crítico. En su conjunto la historia nueva del México petrolero arrancaba con sus propios cimientos nacionales. Pasaría mucho tiempo antes, de que la gran explosión se centrara en un cambio profundo en la exploración y explotación de esa industria en México, pero ¿cómo negar que estaba en marcha desde el 18 de marzo de 1938 y que se había producido un cambio en la historia?

II. La evolución de la industria del petróleo después de la expropiación[13]

El petróleo fue el eje estratégico de la política económica durante el régimen cardenista, convirtiéndose este energético en uno de los símbolos más relevantes del nacionalismo en México. Sin embargo, en la administración del presidente Manuel Avila Camacho (1940-1946), la rectoría económica del Estado adquirió ciertas características que concedieron una mayor importancia al sector privado; además se aprovechó el petróleo para satisfacer las necesidades del mercado interno. Antes de 1938, año de la expropiación, la mayor parte del petróleo que se producía se exportaba crudo, y el consumo interno era de 17 millones de barriles al año aproximadamente. La producción de petróleo era superior a la capacidad de refinación de las plantas instaladas en el Golfo de México, que estaban ubicadas ahí para facilitar la exportación. Los centros de producción no tenían conexión directa con los centros de consumo, debido a la falta de oleoductos y gasoductos.

En el periodo presidencial de Miguel Alemán (1946-1952) fueron rectificados algunos preceptos constitucionales como el de la Reforma Agraria, mediante la modificación de las fracciones X, XIV y XV del artículo 27, excepto la fracción referente al petróleo. Sin embargo, entre 1949 y 1951, se otorgaron contratos de servicios y obras, conocidos como "Contratos riesgo" con una duración de 25 años o hasta el agotamiento de los pozos, con varias compañías extranjeras, no siendo éstos otra cosa más que una modalidad de las concesiones confirmativas que ya existían antes de la expropiación. Fue así como volvieron a manos extranjeras trabajos de exploración y explotación petrolera.

En la lectura de su informe del 1o. de septiembre de 1947, el presidente Alemán habló respecto a la indemnización a las empresas expropiadas, dando a conocer que el monto se había fijado en 81 250 000 dólares, más los intereses a razón del 3% a partir de la fecha de expropiación, con un plazo de pago de 15 años. También habló, por primera vez, sobre los costos de producción y los precios subsidiados para el consumo interno, informando respecto a la autorización a Petróleos Mexicanos para elevar el precio de los combustibles derivados del petróleo, en vista de que dicho organismo había venido operando con pérdidas, debido a que el costo de producción excedía al precio de venta de dichos combustibles, haciendo hincapié en que el precio de los combustibles en México era, en aquel entonces, el más bajo del mundo.

En este periodo la explotación aumentó a un ritmo anual del 9.7%, presentando la industria petrolera un incremento anual medio de petróleo crudo del 8.2%, y del procesado, del 6.6%; los ingresos brutos se elevaron al 19.8% (el 27%, gracias a la exportación), mientras las exportaciones de estos productos crecían al 8.9%; a pesar de esto, los requerimientos del país nos obligaron a recurrir a un volumen de importaciones en esta rama del 13.5% anual, pero de acuerdo con la política de sustitución de importaciones, se ampliaron las instalaciones y se crearon otras para satifacer la demanda del mercado interno.

El presidente Adolfo Ruiz Cortínez (1952-1958), al inicio de su gobierno, amplió hacia otros recursos las definiciones básicas aplicadas en materia petrolera, tales como azufre y metales radiactivos. Durante esta administración, la industria petrolera aumentó a un ritmo del 7.3% anual, índice porcentual aún mayor que el PIB del país, que era del 5.8%, y aumentaron las reservas de crudo en un 80%.

Ante la demanda derivada del proceso de industrialización, las ventas de PEMEX aumentaron al 8% anual; por otro lado, las exportaciones bajaron, del 20% de sus ventas en 1952, hasta el 8% en 1958; la importancia en las exportaciones disminuyó poco a poco, ya que en 1950 representaban

[13] Elaborado a partir de "La economía y la política macroeconómica durante el auge petrolero: 1978-1982", Jaime Ros y de "Retórica del auge y del desplome", José Carreño Carlón, artículos contenidos en el libro *El auge petrolero: de la Euforia al Desencanto*. Universidad Nacional Autónoma de México; México 1987. Recopilación de Rolando Cordera y Carlos Tello.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

el 8.5% de las totales realizadas por el país y en 1958 bajaron al 3.5%, descendiendo su valor real de 529 a 320 millones de pesos.

En el periodo presidencial de Adolfo López Mateos (1958-1964) hubo un rezago de la inversión pública en sectores estratégicos; si bien la industria del petróleo fue la menos afectada, ya que la inversión en este rubro sólo fue un poco inferior a la del sexenio del presidente Ruiz Cortínez.

Por primera vez, se mencionan en los discursos gubernamentales los aspectos negativos relacionados con la industria petrolera, especialmente, el fenómeno de la corrupción. Además, debido a la crisis en el mercado mundial, el estancamiento de las exportaciones y el alza de los costos de producción, se llegó a plantear que esta industria era una carga onerosa para el Estado. En este contexto surgían propuestas de reprivatización, asunto al cual se refirió el presidente en su informe de 1959 en los siguientes términos: "La industria petrolera internacional enfrenta los problemas de los excedentes de producción y de la incertidumbre de un consumo inferior a la tasa creciente de la oferta; cuando preocupa a los países productores el abatimiento de precios frente al alza constante de los costos, la irrevocable posición de México es y será en el petróleo nacionalizado, ni un paso atrás".

En 1960 se da a conocer el establecimiento de la industria petroquímica, y en 1961 se reafirma la política de subsidio al consumo interno para proteger a la industria petrolera.

Durante el gobierno de Gustavo Díaz Ordaz (1964-1970), se continuó con la decisión política de "ni un paso atrás", y se realizaron algunos cambios importantes. Así, a fines de 1969 se rescindieron los contratos realizados con empresas privadas tanto nacionales como extranjeras, los cuales en su mayoría vencían en 1975, recuperándose así importantes zonas petrolíferas cuya explotación quedó a cargo exclusivo de Petróleos Mexicanos; asímismo, se creó la Compañía Mexicana de Exploraciones en 1968.

Posteriormente, surgió una fuerte dependencia respecto de los proveedores, debido a que PEMEX padecía problemas financieros y tecnológicos; entre otros intentos para superarlos, destaca la creación del Instituto Mexicano del Petróleo, el cual auxilia a la empresa con estudios geológicos con servicios especializados de laboratorio y experimentación de nuevas técnicas, susceptibles de ser utilizadas en el futuro. Sin embargo, la política tarifaria repercutió en forma negativa en el desarrollo de la industria, debido a que las inversiones de PEMEX se llevaron a cabo sin modificar su estructura de precios, lo cual dañó sus finanzas, restringiéndose su expansión.

En el sexenio del presidente Luis Echeverría (1970-1976), se cuestionó el estancamiento de las inversiones en el sector energético de los regímenes anteriores y se trató de diversificar las fuentes energéticas. Para esto se conformó un grupo de investigadores que, con base en estudios, definiera la política energética y formulara el programa indicativo de energéticos hasta el año 2000. En dicho grupo participaron representantes de Petróleos Mexicanos (PEMEX), la Comisión Federal de Electricidad (CFE) y del Instituto Nacional de Energía Nuclear (INEN).

En esta comisión, se advirtió acerca de lo inconveniente que sería que México se apoyara en la producción de hidrocarburos para satisfacer sus necesidades energéticas, ya que éstos son recursos no renovables a los que debería aprovecharse en otros procesos industriales en los cuales proporcionen mejores resultados. Consecuentemente, tuvo que reconocerse la necesidad de desarrollar otras fuentes de energía, tales como el uranio, el carbón y el potencial hidráulico, para la generación de electricidad, las cuales permitan disminuir gradualmente el consumo de los hidrocarburos.

En su último informe, el presidente Echeverría dio a conocer que la producción de hidrocarburos sería de más de un millón de barriles diarios, cantidad que correspondía a un aumento del cien por ciento, en relación con lo que se tenía al inicio del sexenio; esto fue posible debido a la reinversión y la revisión de los precios de los combustibles.

En 1973 se encontraron en Chiapas y Tabasco los mantos petrolíferos más grandes del país, con una extracción de 530,000 barriles diarios, lo cual representa alrededor del 50% de la producción nacional; así, se pudo convertir al país, otra vez, en exportador de petróleo, y se lograron financiar nuevos proyectos de expansión y de promoción social. En aquel entonces, se padecía una baja notable de la tasa promedio de inversión, contrastando con la inversión pública que crecía rápidamente.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

A sólo 15 días de iniciado el gobierno del presidente José López Portillo (1976-1982), las reservas aumentaron de 6,400 millones a 11,000 millones de barrilles. Con base en esto, el 1o. de septiembre de 1977, en la lectura de su primer informe de gobierno, el presidente López Portillo cambió totalmente las definiciones defensivas de la política petrolera, poniendo las reservas a disposición del mercado mundial.

En su segundo informe, el presidente López Portillo confirmó el incremento de las reservas, lo cual permitió acortar los plazos del plan petrolero; con esto se aseguró que podríamos continuar con nuestro proceso de desarrollo con desahogo financiero más allá de los albores del siglo XXI. Referirse a la abundancia petrolera, fue parte frecuente en la retórica del sexenio.

Así, en 1980 se reiteraba y se ampliaba la información acerca de las reservas en existencia, dándose las cifras siguientes:

— Probadas: 60,126 millones de barriles
— Probables: 38,042 millones de barriles
— Potenciales: 250,000 millones de barriles

El presidente López Portillo, afirmó: "En diciembre de 1976 éramos el décimoquinto país productor del mundo; hoy ocupamos el quinto lugar. Las reservas petroleras probadas de México nos ubicaban en el décimoctavo lugar y hoy estamos en el sexto; además, estamos en el cuarto lugar en recuperación de hidrocarburos líquidos de gas".*

Sin embargo, en 1980, cresta del auge, se manifestaron los primeros problemas del crecimiento, atribuyéndolos, en primera instancia, al mercado internacional. Después se aceptó abiertamente la realidad de la caída y la permanencia de la crisis, las cuales terminaron con las ilusiones de periodos anteriores. A principios de 1982 seguía descendiendo el precio internacional del petróleo; la fuga de capitales era incontrolable, y casi la mitad de la deuda externa tenía que ser saldada o refinanciada en los siguientes doce meses; en febrero del mismo año el peso mexicano se devaluó en un 80%, desatándose así una crisis generalizada.

* IV Informe de gobierno del presidente José López Portillo. 1o. de septiembre de 1980.

Durante el gobierno del presidente Miguel de la Madrid (1982-1988), se adoptó una política conservadora en materia petrolera, manteniendo la plataforma de producción de hidrocarburos como garantía del abastecimiento interno, y un volumen de exportación promedio de petróleo de un millón y medio de barriles diarios.

Contenido

En un esfuerzo por ofrecer una compilación de datos históricos de la industria petrolera que presente cifras fundamentales y de suficiente extensión en la materia, en los cuadros que forman este capítulo se ofrecen las cifras que fueron proporcionadas por Petróleos Mexicanos, mismas que dan a conocer información referente a: explotación, refinación, infraestructura, personal y salarios, y finanzas de la industria petrolera.

Dentro de los cuadros presentados debe destacarse el que se refiere a la producción de petróleo crudo en miles de barriles para la serie 1901-1984, que proporciona la información más completa por el número de años que posee, siendo un valioso dato histórico.

Por la importancia que tienen en el desarrollo del conjunto de la actividad industrial de nuestro país se pueden destacar dos actividades fundamentales en la industria petrolera, una es la elaboración de derivados del petróleo como son: gasolinas, diesel, asfaltos y lubricantes y que se presenta en el cuadro 11.5, abarcando un periodo que va de 1938 al de 1984; la otra actividad es la elaboración de productos petroquímicos, aspecto industrial impulsado en las últimas décadas por el gobierno federal y en él se encuentra la producción de: amoniaco, anhídrido carbónico, azufre, polietileno de alta y baja densidad, y propileno, datos que se presentan en el cuadro 11.6 en miles de toneladas.

La importancia de la industria petrolera en el contexto de nuestra economía de los últimos años, se observa en el cuadro correspondiente a la producción de petróleo crudo; la cual de un crecimiento pequeño pero continuo durante los primeros años pasa a un nivel de producción que crece de una manera más rápida a partir del año 1976 a 1984, cuando experimenta un aumento en la producción de 334.7 por ciento.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

INDUSTRIA PETROLERA

11.1	Producción de petróleo crudo, 1901-1985	**469**
11.2	Explotación petrolera, 1938-1985	**469-471**
11.3	Exploración petrolera, 1938-1985	**472**
11.4	Capacidad nominal de refinación de la industria petrolera, 1938-1984	**473**
11.5	Elaboración de derivados del petróleo, 1938-1984	**474-475**
11.6	Elaboración de productos petroquímicos básicos, 1960-1985	**476-477**
11.7	Red de los ductos nacionales, 1971-1985	**478**
11.8	Capacidad de la flota marítima de Petróleos Mexicanos, 1938-1985	**478-479**
11.9	Capacidad de transporte terrestre y marítimo de Petróleos Mexicanos en el país, 1972-1985	**479**
11.10	Personal de salarios de la industria petrolera, 1938-1984	**480**
11.11	Finanzas de la industria petrolera, 1938-1983	**481**

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

PRODUCCION DE PETROLEO CRUDO, 1901-1985
Miles de barriles

Cuadro 11.1

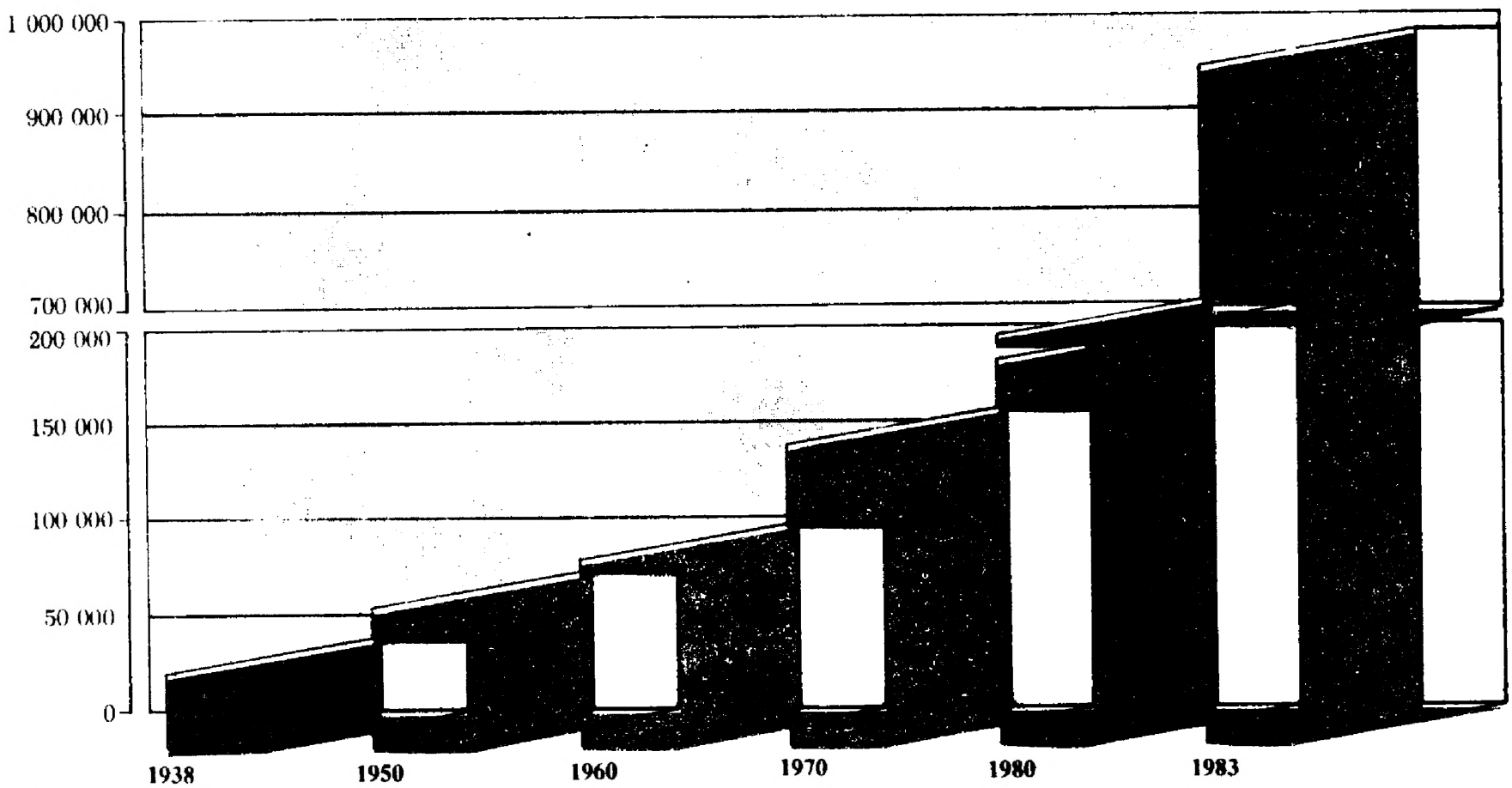
Año	Producción	Año	Producción	Año	Producción
1901	10	1929	44 688	1957	88 266
1902	40	1930	39 530	1958	93 533
1903	75	1931	33 039	1959	96 393
1904	126	1932	32 805	1960	99 049
1905	251	1933	31 001	1961	106 784
1906	502	1934	38 172	1962	111 849
1907	1 005	1935	40 241	1963	114 867
1908	3 932	1936	41 026	1964	115 576
1909	2 714	1937	46 803	1965	117 959
1910	3 634	1938	38 482	1966	121 149
1911	12 553	1939	42 891	1967	133 043
1912	16 558	1940	44 045	1968	142 360
1913	25 696	1941	43 031	1969	149 860
1914	26 235	1942	34 826	1970	156 586
1915	32 911	1943	35 153	1971	155 911
1916	40 516	1944	38 197	1972	161 367
1917	55 293	1945	43 543	1973	164 909
1918	63 828	1946	49 240	1974	209 855
1919	87 063	1947	56 298	1975	261 589
1920	157 069	1948	58 520	1976	293 117
1921	193 398	1949	60 902	1977	358 090
1922	182 278	1950	72 422	1978	442 607
1923	119 585	1951	77 308	1979	536 926
1924	139 678	1952	77 278	1980	708 593
1925	115 515	1953	72 433	1981	844 241
1926	90 421	1954	83 651	1982	1 003 084
1927	64 121	1955	89 395	1983	981 222
1928	50 151	1956	90 660	1984	1 024 341
				1985[1]	986 697

[1]1985. La Industria Petrolera en Mexico. INEGI. 1986. México.

FUENTE: Petróleos Mexicanos. Subdirección de Planeación y Coordinación.

PRODUCCION DE CRUDO
Miles de barriles

Gráfica 11.1



FUENTE: Cuadro 11.2

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

EXPLOTACION PETROLERA, 1938-1985

Cuadro 11.2
Continúa

Año	Pozos perforados			Campos en explotación	Pozos en explotación	Productos extraídos	
	Productivos	Improductivos	Total			Crudo (miles de barriles)	Gas natural (millones M^3)
1938	8	4	12	28	1 053	38 482	682
1939	16	9	25	31	1 069	42 891	906
1940	18	7	25	32	1 013	44 045	926
1941	12	8	20	31	1 052	43 031	883
1942	7	5	12	33	1 062	34 826	836
1943	10	7	17	34	1 041	35 153	675
1944	24	6	30	33	1 006	38 197	689
1945	27	15	42	30	1 043	43 543	747
1946	29	9	38	31	1 090	49 240	738
1947	24	11	35	33	1 129	56 298	930
1948	37	19	56	38	1 198	58 520	1 008
1949	90	39	129	44	1 267	60 902	1 270
1950	118	67	185	46	1 357	72 422	1 762
1951	110	86	196	53	1 461	77 308	2 422
1952	163	87	250	57	1 511	77 278	2 649
1953	194	72	266	62	1 671	72 433	2 645
1954	169	43	212	71	1 788	83 651	2 659
1955	204	46	250	76	1 927	89 395	3 392
1956	231	78	309	85	1 846	90 660	3 534
1957	239	42	281	95	2 049	88 266	4 568
1958	269	34	303	98	2 242	93 533	7 438
1959	256	52	308	104	2 500	96 393	9 328
1960	559	100	659	108	2 641	99 049	9 665

EXPLOTACION PETROLERA, 1938-1985

Cuadro 11.2
Conclusión

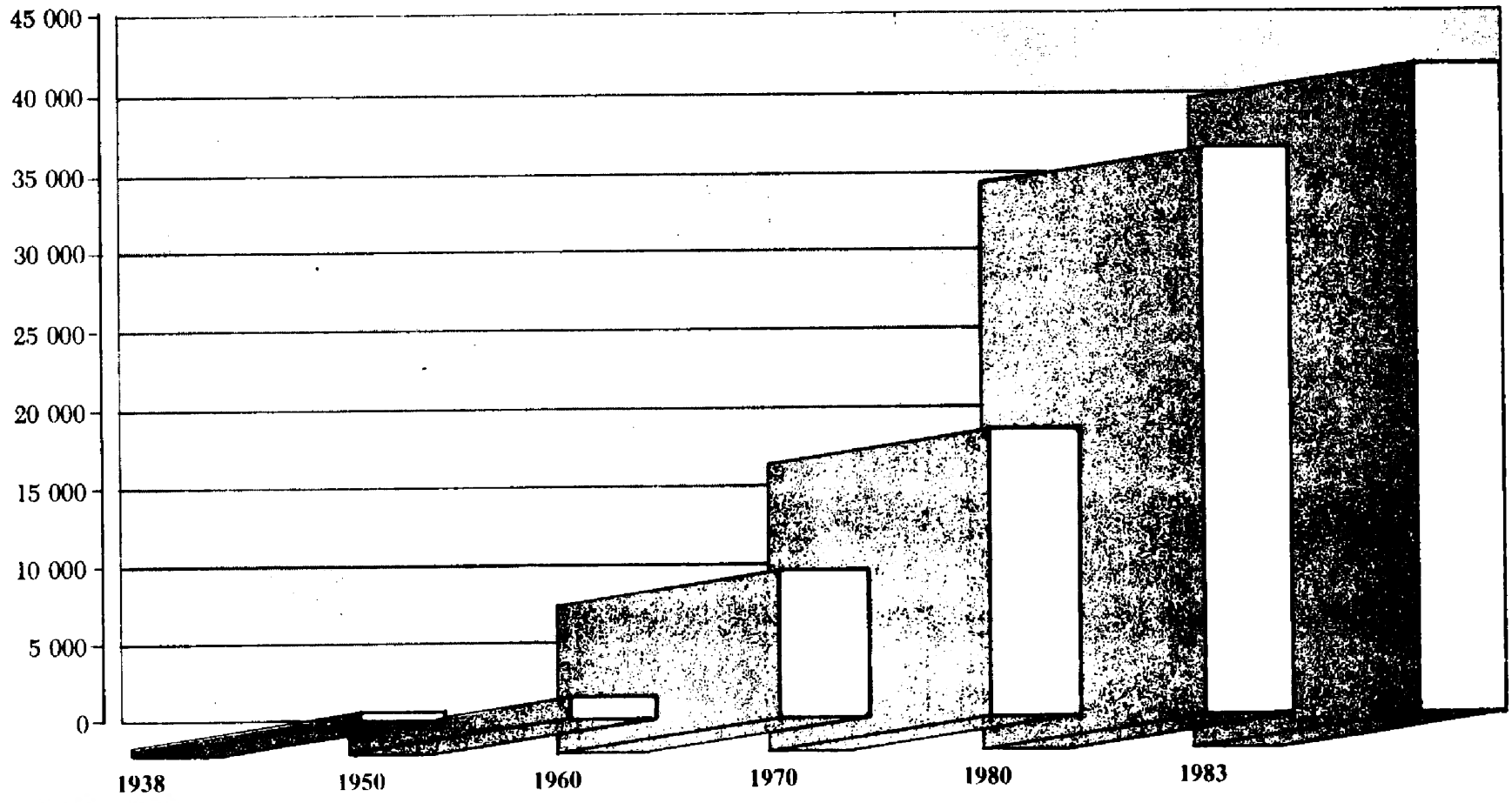
Año	Pozos perforados			Campos en explotación	Pozos en explotación	Productos extraídos	
	Productivos	Improductivos	Total			Crudo (miles de barriles)	Gas natural (millones M^3)
1961	505	117	622	107	2 923	106 784	10 210
1962	459	104	563	105	3 159	111 849	10 516
1963	366	118	484	109	3 258	114 867	11 371
1964	427	114	541	107	3 360	115 576	13 734
1965	179	40	219	117	3 120	117 959	13 965
1966	93	46	139	128	3 563	121 149	14 984
1967	261	91	352	140	3 513	133 043	16 221
1968	340	103	443	143	3 600	142 360	16 335
1969	299	84	383	155	3 997	149 860	17 247
1970	315	75	390	165	4 146	156 586	18 832
1971	316	67	385	173	4 455	155 911	18 220
1972	230	55	285	179	4 375	161 367	18 696
1973	249	63	312	169	4 339	164 909	19 164
1974	244	57	301	189	4 043	209 855	21 087
1975	212	50	262	195	4 074	261 589	22 271
1976	200	52	252	230	3 802	293 117	21 855
1977	176	44	220	206	4 079	358 090	21 149
1978	173	38	211	256	4 309	442 607	26 474
1979	203	37	240	298	4 390	536 926	30 146
1980[1]	291	58	349	323	4 706	708 593	36 772
1981[1]	297	45	342	323	4 621	844 241	41 972
1982[1]	237	51	288	328	4 350	1 003 084	43 890
1983[1]	219	30	249	294	4 349	981 222	41 897
1984[1]	194	34	228	283	4 454	1 024 341	38 893
1985[1]	178	41	219	266	4 211	986 697	37 428

[1] La Industria Petrolera en México, INEGI, 1986. México.
FUENTE: Petróleos Mexicanos. Subdirección de Planeación y Coordinación.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

PRODUCCION DE GAS NATURAL
Millones de metros cúbicos

Gráfica 11.2



FUENTE: Cuadro 11.2

EXPLORACION PETROLERA, 1938-1985

Cuadro 11.3
Continúa

Año	Pozos perforados			Campos descubiertos			Reservas totales de hidrocarburos [1] (Al 31 de diciembre de cada año)
	Productivos	Improductivos	Total	De aceite	De gas	Total	
1938	3	2	5	—	—	—	1 276
1939	—	1	1	—	—	—	1 190
1940	—	—	—	—	—	—	1 225
1941	—	1	1	—	—	—	1 225
1942	—	3	3	—	—	—	1 236
1943	—	4	4	—	—	—	1 257
1944	—	4	4	—	—	—	1 548
1945	3	5	8	—	1	1	1 515
1946	2	9	11	—	—	—	1 437
1947	4	12	16	—	1	1	1 388
1948	8	18	26	4	—	4	1 367
1949	9	24	33	3	—	3	1 650
1950	15	18	33	2	1	3	1 608
1951	25	47	72	1	2	3	1 919
1952	22	35	57	6	—	6	2 241
1953	28	61	89	8	3	11	2 233
1954	24	57	81	7	5	12	2 549
1955	20	60	80	11	3	14	2 751
1956	35	58	93	10	8	18	2 959
1957	34	74	108	11	5	16	3 374
1958	17	59	76	2	2	4	4 070
1959	42	90	132	9	2	11	4 348
1960	19	84	103	11	6	17	4 787

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

EXPLORACION PETROLERA, 1938-1985

Cuadro 11.3
Conclusión

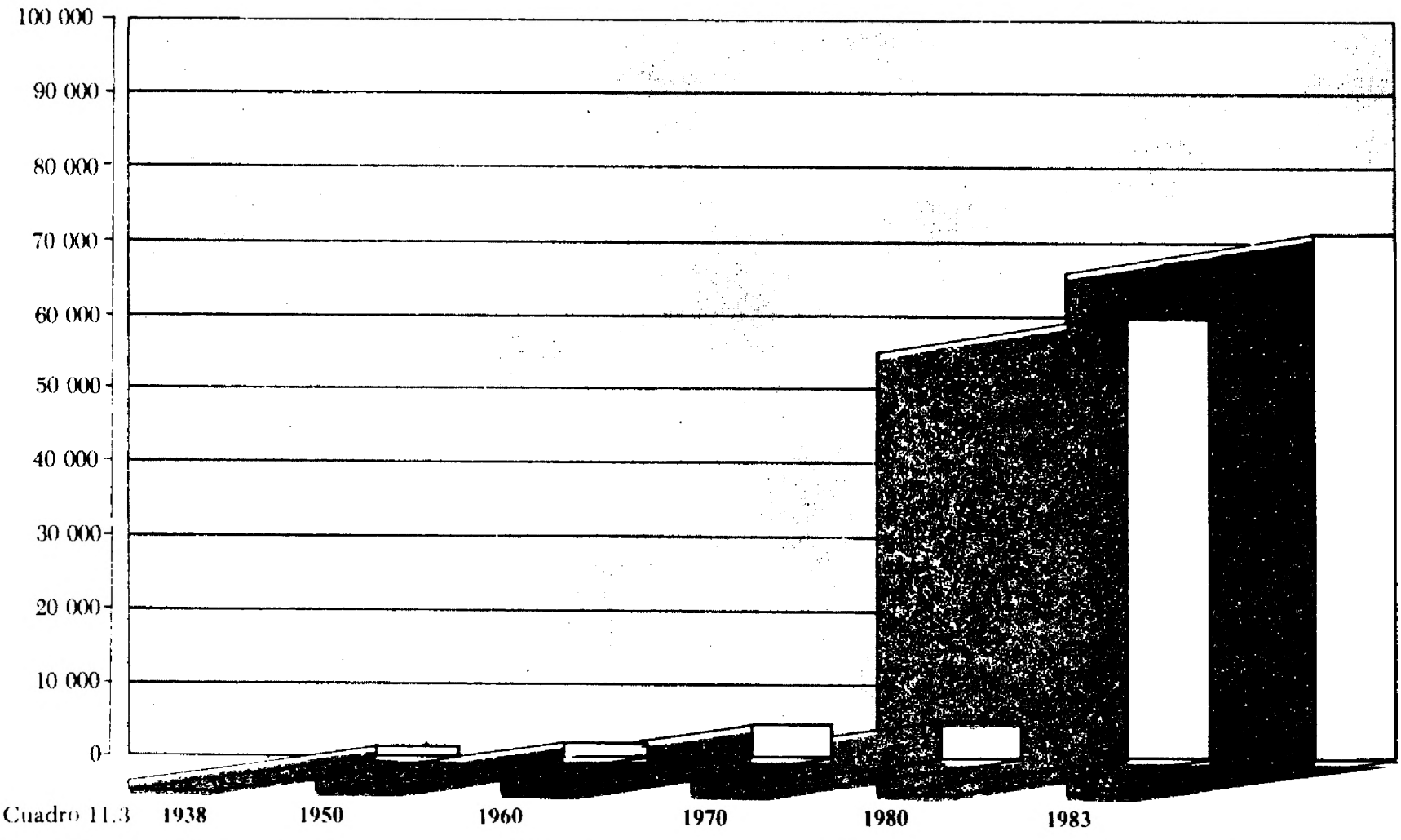
Año	Pozos perforados			Campos descubiertos			Reservas totales de hidrocarburos [1] (Al 31 de diciembre de cada año)
	Productivos	Improductivos	Total	De aceite	De gas	Total	
1961	10	96	106	4	2	6	4 990
1962	18	58	76	11	7	18	5 008
1963	20	50	70	5	5	10	5 150
1964	16	64	80	3	7	10	5 227
1965	30	97	127	9	11	20	5 078
1966	50	92	142	7	11	18	5 357
1967	37	87	124	10	4	14	5 486
1968	38	102	140	9	11	20	5 530
1969	40	89	129	12	5	17	5 570
1970	30	92	122	10	3	13	5 568
1971	31	89	120	8	9	17	5 428
1972	30	109	139	11	5	16	5 388
1973	24	70	94	6	6	12	5 432
1974	20	73	93	4	4	8	5 773
1975	13	61	74	3	3	6	6 338
1976	25	50	75	8	11	19	11 160
1977	30	37	67	17	9	26	16 002
1978	29	43	72	11	9	20	40 194
1979	30	37	67	17	8	25	45 803
1980	35	34	69	28	6	34	60 126
1981	24	46	70	10	11	21	72 008
1982	18	52	70	10	8	18	72 008
1983	17	48	65	11	6	17	72 500
1984	14	45	59	10	0	10	71 750
1985[1]	19	34	53	5	2	7	70 900

[1] Millones de barriles.
[2] La Industria Petrolera en Mexico. INEGI 1986. Mexico.
FUENTE: Petróleos Mexicanos. Subdirección de Planeación y Coordinación.

RESERVAS TOTALES DE HIDROCARBUROS

Gráfica 11.3

Millones de barriles



FUENTE: Cuadro 11.3

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

CAPACIDAD NOMINAL DE REFINACION DE LA INDUSTRIA PETROLERA
1938-1984
Barriles diarios

Cuadro 11.4

Año	Destilación primaria [1]	Indice 1938 = 100	Desintegración y reducción de viscosidad [2]	Indice 1938 = 100
1938	102 000	100.00	12 000	100.00
1939	115 000	112.74	12 000	100.00
1940	131 000	128.43	10 400	86.67
1941	133 500	130.88	10 400	86.67
1942	139 500	136.76	10 400	86.67
1943	149 500	146.57	10 800	90.00
1944	149 500	146.57	10 800	90.00
1945	153 000	150.00	10 800	90.00
1946	153 000	150.00	10 800	90.00
1947	175 800	172.35	16 100	134.17
1948	179 800	176.27	17 300	144.17
1949	188 000	184.31	17 300	144.17
1950	186 500	182.84	21 800	181.67
1951	230 500	225.98	26 300	219.17
1952	226 000	221.57	26 800	223.33
1953	230 500	225.98	26 800	223.33
1954	244 000	239.22	26 000	216.67
1955	269 000	263.73	27 000	225.00
1956	317 500	311.27	36 000	300.00
1957	322 000	315.69	38 300	319.17
1958	322 000	315.69	44 300	369.17
1959	357 000	350.00	67 000	558.33
1960	393 000	385.29	66 400	553.33
1961	400 000	392.16	89 400	745.00
1962	410 000	401.96	88 400	736.67
1963	424 000	415.69	94 800	790.00
1964	504 000	494.12	114 800	956.67
1965	439 000	430.39	118 800	990.00
1966	439 000	430.39	118 800	990.00
1967	481 500	472.06	151 800	1 265.00
1968	552 200	541.37	150 000	1 250.00
1969	552 200	541.37	150 000	1 250.00
1970	592 000	580.39	150 000	1 250.00
1971	592 000	580.39	150 000	1 250.00
1972	625 000	612.75	168 000	1 400.00
1973	760 000	745.10	168 000	1 400.00
1974	760 000	745.10	168 000	1 400.00
1975	785 000	769.61	168 000	1 400.00
1976	968 500	949.51	208 000	1 733.33
1977	973 500	954.41	277 000	2 308.33
1978	988 500	969.12	317 000	2 641.67
1979	1 341 000	1 314.71	317 000	2 641.67
1980	1 476 000	1 447.06	397 000	3 308.33
1981	1 523 500	1 493.63	397 000	3 308.33
1982	1 620 500	1 588.73	397 000	3 308.33
1983	1 630 500	1 598.53	397 000	3 308.33
1984	1 679 500	1 646.57	367 000	3 058.33

[1] Incluye el fraccionamiento de líquidos del gas natural.
[2] La desintegración comprende las plantas catalíticas y térmicas.

FUENTE: Petróleos Mexicanos. Subdirección de Planeación y Coordinación.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

ELABORACION DE DERIVADOS DEL PETROLEO, 1938-1984
Barriles diarios

Cuadro 11.5
Continúa

Año	Total	Gas licuado	Gasolinas	Querosenos Turbosina	Otros Querosenos	Diesel	Combustóleo y residuales
1938	92 229	22	12 367	—	1 334	13 888	54 715
1939	87 473	38	12 542	—	2 485	11 268	51 296
1940	87 691	71	10 246	—	2 937	11 426	55 366
1941	95 581	107	11 337	—	3 668	12 005	56 923
1942	90 931	104	13 027	—	4 614	12 551	50 071
1943	94 376	121	15 115	—	5 466	13 405	50 551
1944	99 604	142	14 754	—	5 888	12 713	55 030
1945	118 216	173	14 879	—	7 318	13 326	59 614
1946	120 595	148	16 984	—	7 767	13 137	65 608
1947	140 466	570	22 762	—	8 592	11 225	86 622
1948	135 964	1 057	24 721	—	8 913	11 839	81 473
1949	149 904	1 315	27 833	—	10 430	12 786	91 038
1950	153 241	1 471	31 375	—	11 658	14 572	88 696
1951	168 041	1 742	35 715	—	14 000	14 477	94 158
1952	177 773	2 074	40 115	—	15 959	16 038	95 620
1953	195 803	2 477	43 899	—	17 729	14 868	107 584
1954	211 222	2 216	43 899	—	18 099	13 507	124 485
1955	221 852	2 419	44 216	18 932	—	13 493	131 197
1956	220 683	3 467	49 893	—	20 858	16 333	121 347
1957	233 510	4 110	55 323	—	22 008	22 616	118 041
1958	258 301	6 304	64 734	—	26 619	27 263	122 227
1959	278 548	10 027	71 219	181	30 630	28 074	120 715
1960	279 751	10 642	73 342	481	28 803	35 585	115 126
1961	317 370	13 896	80 742	1 356	30 386	37 638	130 162
1962	318 381	12 767	81 474	1 671	30 444	42 967	123 995
1963	322 803	15 899	86 677	2 156	30 293	46 638	116 658
1964	346 929	18 429	92 257	2 615	30 899	56 598	109 336
1965	348 359	23 162	103 351	2 934	31 929	56 052	107 874
1966	354 770	25 414	98 277	4 397	30 762	58 573	104 279
1967	402 318	28 899	114 038	5 436	33 134	65 614	116 729
1968	426 022	30 270	122 221	6 219	32 180	72 991	117 642
1969	441 890	32 882	128 871	7 345	31 712	75 562	118 178
1970	481 135	36 202	140 227	8 455	31 090	83 296	130 521
1971	486 904	37 386	144 163	8 945	31 660	82 726	125 892
1972	528 447	40 243	154 441	9 894	31 616	94 267	142 393
1973	564 681	47 063	161 597	12 179	33 880	104 860	149 982
1974	641 818	50 517	180 004	15 708	35 293	137 605	170 675
1975	660 027	51 701	185 271	15 277	34 772	151 065	178 732
1976	733 094	55 701	211 990	16 911	36 835	162 633	199 962
1977	823 658	65 837	231 366	21 230	34 017	182 396	233 210
1978	877 314	74 038	245 975	20 248	37 918	198 523	243 735
1979	958 685	90 570	285 069	25 081	40 269	215 298	237 491
1980	1 139 656	119 751	327 910	27 566	41 437	244 240	308 478
1981	1 260 247	135 877	360 907	28 926	41 226	269 944	347 027
1982	1 237 392	150 800	348 120	30 623	45 418	230 834	349 646
1983	1 248 448	154 900	355 206	27 392	39 064	223 960	350 188
1984	1 326 242	156 053	362 665	33 797	31 727	232 936	374 898

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

ELABORACION DE DERIVADOS DEL PETROLEO, 1938-1984
Barriles diarios

Cuadro 11.5
Conclusión

Año	Asfaltos	Lubricantes	Grasas	Parafinas	Gas Seco	Otros [1]
1938	3 326	953	19	293	419	4 893
1939	2 208	732	16	299	621	6 088
1940	2 240	730	22	276	456	3 921
1941	1 948	249	36	260	521	8 527
1942	1 742	386	38	236	844	7 318
1943	2 740	510	44	249	499	5 676
1944	2 159	645	44	251	615	7 363
1945	2 923	608	44	288	592	18 451
1946	6 422	575	52	296	611	8 995
1947	1 937	619	44	290	534	7 271
1948	2 219	484	52	251	320	4 635
1949	2 479	597	60	197	490	2 679
1950	2 186	515	58	227	658	1 825
1951	2 729	564	55	208	1 219	3 176
1952	2 795	563	68	237	1 320	2 984
1953	2 622	578	47	192	2 033	3 774
1954	3 173	748	47	203	1 625	3 220
1955	3 156	1 551	41	501	1 649	4 697
1956	3 418	2 150	66	689	1 749	713
1957	4 584	2 455	71	797	1 830	1 675
1958	4 156	2 438	52	877	2 063	1 568
1959	3 997	2 800	60	989	4 005	5 851
1960	5 194	2 891	66	877	3 344	3 400
1961	4 879	3 066	85	899	3 959	10 302
1962	5 655	3 019	110	849	3 816	11 614
1963	5 499	3 236	112	912	4 260	10 463
1964	6 352	3 361	115	1 014	4 448	21 505
1965	8 696	3 740	123	1 005	5 227	4 266
1966	16 534	3 871	110	997	6 293	5 263
1967	17 230	4 016	140	1 096	8 918	7 068
1968	18 699	3 587	156	915	12 503	8 639
1969	21 852	3 756	142	1 121	12 164	8 305
1970	23 165	5 282	134	1 164	13 317	8 282
1971	24 451	5 326	139	1 432	15 315	9 469
1972	23 620	6 036	167	1 486	15 386	8 898
1973	21 056	6 296	189	1 658	15 600	10 321
1974	12 946	7 332	227	1 833	19 778	9 900
1975	11 293	8 090	179	1 534	12 011	10 102
1976	11 765	8 340	253	1 666	14 116	12 922
1977	12 063	7 482	251	1 864	20 184	13 758
1978	13 202	7 820	209	2 025	20 342	13 279
1979	14 767	7 561	209	1 806	22 737	17 827
1980	16 817	7 623	189	2 180	28 929	14 536
1981	18 222	9 466	156	1 864	29 549	17 083
1982	19 966	7 818	223	1 876	30 851	21 217
1983	16 945	6 581	140	2 477	34 880	36 715
1984	22 657	6 829	200	1 803	22 662	80 015

[1] Incluye coque negro de humo y entregas netas a petroquímica.
FUENTE: Petróleos Mexicanos. Subdirección de Planeación y Coordinación.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

ELABORACION DE PRODUCTOS PETROQUIMICOS BASICOS, 1960-1985

Cuadro 11.6
Continúa

Miles de toneladas

Año	Acetaldehído	Acetonitrilo	Acido cianhídrico	Acido clorhídrico	Acido muriático	Acrilonitrilo	Alquilarilo pesado	Amoníaco	Anhidrido carbónico	Aromáticos pesados
1960	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—
1961	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—
1962	—	—	—	—	—	—	13	57	66	—
1963	—	—	—	—	—	—	9	103	126	—
1964	—	—	—	—	—	—	11	124	149	1
1965	—	—	—	—	—	—	6	121	147	6
1966	—	—	—	—	—	—	8	140	171	17
1967	—	—	—	—	1	—	10	133	161	26
1968	2	—	—	—	16	—	10	163	254	53
1969	10	—	—	—	19	—	7	391	551	49
1970	17	—	—	—	42	—	6	454	631	38
1971	20	—	2	—	46	11	5	460	677	42
1972	31	—	3	—	40	17	6	505	746	44
1973	26	—	3	—	40	19	5	530	754	52
1974	26	—	4	30	11	22	4	625	813	58
1975	32	—	3	26	9	20	6	801	1 092	42
1976	47	—	4	35	13	22	6	865	1 156	34
1977	44	—	4	38	13	19	6	944	1 263	42
1978	45	—	3	35	19	19	6	1 579	1 979	45
1979	49	—	3	32	14	23	7	1 653	2 066	41
1980	48	1	9	36	17	54	7	1 883	2 407	48
1981	122	2	9	33	17	54	7	2 183	2 947	54
1982	149	2	8	47	19	53	6	2 469	3 552	57
1983	153	2	6	79	18	55	6	2 354	3 367	86
1984	147	2	7	77	16	49	5	2 156	3 157	73
1985[1]	145	2	6	63	16	49	7	2 261	3 199	63

ELABORACION DE PRODUCTOS PETROQUIMICOS BASICOS, 1960-1985

Cuadro 11.6
Continúa

Miles de toneladas

Año	Aromina 100	Azufre	Benceno	Butadieno	Ciclohexano	Cloruro de vinilo	Cumeno	Dicloroetano	Dodecilbenceno	Especialidades petroquímicas [1]	Estireno
1960	—	34	—	—	—	—	—	—	10		
1961	—	52	—	—	—	—	—	—	20	—	—
1962	—	47	—	—	—	—	—	—	27	—	—
1963	—	44	—	—	—	—	—	—	21	—	—
1964	—	37	7	—	—	—	—	—	26	—	—
1965	—	47	31	—	—	—	—	—	36	—	—
1966	—	33	37	—	—	—	—	—	42	—	—
1967	—	48	52	—		1	—	3	48	—	10
1968	—	53	80	—	1	8	—	20	46	—	24
1969	—	58	82	—	2	10	—	23	45	—	25
1970	—	60	77	—	N.S.	19	—	36	49	—	28
1971	—	64	75	—	1	21	—	42	47	—	31
1972	—	62	62	—	15	16	—	38	53	—	32
1973	—	64	82	—	28	16	—	40	49	2	33
1974	—	64	97	—	42	50	—	98	60	2	30
1975	3	91	90	22	35	45	—	90	72	2	27
1976	4	96	99	19	43	60	—	104	63	3	35
1977	4	146	75	23	38	56	—	98	63	2	36
1978	1	168	70	18	38	56	—	97	62	3	38
1979	6	249	71	17	29	56	—	97	63	4	31
1980	8	402	79	17	40	62	—	106	55	5	31
1981	9	426	77	12	44	57	2	117	60	6	33
1982	16	425	96	15	35	79	20	201	62	6	29
1983	90	377	139	19	49	134	37	265	57	5	24
1984	128	461	156	20	31	132	33	220	51	6	30
1985[1]	111	475	178	18	32	108	39	193	61	6	33

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

ELABORACION DE PRODUCTOS PETROQUIMICOS BASICOS, 1960-1985
Miles de toneladas

Cuadro 11.6
Continúa

Año	Etano	Etil-benceno	Etileno	Heptano	Hexano	Iso-propanol	Metanol	Meta y paraxileno	Nitrógeno	Orto-xileno
1960	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1961	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1962	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1963	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1964	—	—	—	N.S	1	—	—	—	—	1
1965	—	3	—	3	6	—	—	19	—	5
1966	15	6	8	3	9	—	—	34	—	10
1967	41	8	24	2	7	—	—	41	—	14
1968	65	11	41	3	10	—	—	49	—	15
1969	84	13	53	3	12	—	5	44	—	14
1970	106	15	60	5	14	3	19	42	—	14
1971	112	25	69	4	15	9	17	44	—	14
1972	159	28	83	4	18	7	22	40	—	13
1973	247	30	166	5	20	8	26	49	—	14
1974	271	38	178	6	25	12	30	57	—	17
1975	324	27	213	7	26	8	32	52	—	15
1976	352	34	228	5	30	4	32	66	—	19
1977	416	32	230	5	30	4	33	62	—	14
1978	496	37	258	4	29	2	103	76	—	17
1979	608	33	343	4	53	1	174	66	—	16
1980	632	29	366	7	60	13	174	77	—	16
1981	1 337	29	378	7	66	16	180	87	30	17
1982	1 550	23	396	6	76	11	191	99	39	16
1983	1 638	24	646	6	64	12	206	197	45	39
1984	1 574	31	643	9	95	14	197	225	47	43
1985[1]	1 905	46	670	10	98	14	192	247	46	44

ELABORACION DE PRODUCTOS PETROQUIMICOS BASICOS, 1960-1985
Miles de toneladas

Cuadro 11.6
Conclusión

Año	Oxido de etileno	Oxígeno	Paraxileno	Polietileno A.D[2]	Polietileno B.D.[3]	Propileno	Sulfato de amonio	Tetramero	Tolueno
1960	—	—	—	—	—	—	—	9	—
1961	—	—	—	—	—	—	—	19	—
1962	—	—	—	—	—	—	—	27	—
1963	—	—	—	—	—	—	—	10	—
1964	—	—	—	—	—	—	—	25	15
1965	—	—	—	—	—	—	—	35	65
1966	—	—	—	—	6	5	—	41	92
1967	—	—	—	—	16	58	—	47	88
1968	—	—	—	—	23	62	—	49	99
1969	—	—	—	—	27	54	—	43	97
1970	—	—	—	—	26	46	—	35	89
1971	—	—	—	—	36	71	5	37	93
1972	5	—	—	—	65	83	8	41	84
1973	13	—	5	—	87	95	6	35	101
1974	23	—	33	—	89	92	15	37	119
1975	27	—	32	—	99	93	15	41	116
1976	25	—	39	—	94	114	15	50	132
1977	27	—	35	—	97	137	12	38	116
1978	26	—	37	3	96	138	12	39	124
1979	24	—	36	58	96	160	12	43	108
1980	30	—	39	67	91	137	10	36	125
1981	48	159	38	78	91	156	7	35	132
1982	79	208	36	78	93	158	6	38	138
1983	112	214	116	82	88	191	12	30	223
1984	97	201	137	76	134	208	7	35	216
1985[1]	71	211	110	68	160	207	6	31	220

[1] Incluye aditivos para gasolina sin plomo, depresores de congelacion, desemulsionantes, inhibidores de corrosion, reductores de tension superficial y supresores de humo.
[2] Alta densidad
[3] Baja densidad
[4] La Industria Petrolera en Mexico, INEGI 1986, Mexico.
FUENTE: Petróleos Mexicanos. Subdirección de Planeación y Coordinación.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

RED DE LOS DUCTOS NACIONALES, 1971-1985

Cuadro 11.7

Kilómetros

Año	Oleoductos	Gasoductos	Poliductos	Petroquímicos
1971	1 795.0	4 300.1	3 681	473.1
1972	1 795.0	4 544.5	3 423	473.1
1973	1 955.7	4 950.2	3 890	473.0
1974	2 480.7	5 294.4	4 208	473.0
1975	2 770.2	5 418.9	4 956	529.0
1976	3 620.4	5 874.3	4 654	531.7
1977	4 338.9	5 637.2	4 673	555.7
1978	4 384.0	6 768.3	4 825	939.7
1979	3 962.2	8 434.6	4 421	1 676.0
1980	5 134.2	9 046.4	5 199	1 676.0
1981	5 584.2	11 269.5	6 006	2 002.8
1982	13 088.8 [1]	19 248.4 [1]	6 190	2 521.1
1983	11 915.2	21 983.8	5 777	2 537.5
1984	8 336.4	15 655.6	6 269	1 510.9
1985 [1]	4 381.0	12 788.0	6 865	1 341

[1] A partir de 1982 se incluyen ductos de recolección y oleogasoductos.
[2] La Industria Petrolera en México, INEGI 1986, México.
FUENTE: Petróleos Mexicanos, Subdirección de Planeación y Coordinación.

CAPACIDAD DE LA FLOTA MARITIMA DE PETROLEOS MEXICANOS, 1938-1985

Cuadro 11.8
Continúa

Año	Total		Buques tanque		Flota menor	
	Número de unidades	Tonelaje bruto	Número de unidades	Tonelaje	Número de unidades	Tonelaje
1938	137	34 709	1	6 438	136	28 271
1939	140	38 309	2	9 736	138	28 573
1940	142	50 274	4	21 701	138	28 573
1941	150	128 647	17	103 504	133	25 143
1942	138	94 889	11	70 960	127	23 929
1943	137	104 333	13	81 232	124	23 101
1944	129	94 742	12	74 168	117	20 574
1945	131	100 263	13	81 082	118	19 181
1946	132	95 058	12	74 347	120	20 711
1947	140	95 824	12	74 347	128	21 477
1948	145	97 746	12	74 347	133	23 399
1949	158	100 872	12	74 347	146	26 525
1950	165	136 064	17	106 164	148	29 900
1951	176	145 659	18	114 520	158	31 139
1952	195	154 212	19	122 119	176	32 093
1953	207	156 690	18	118 821	189	37 869
1954	205	158 960	18	120 987	187	37 973
1955	200	151 114	17	115 111	183	36 003
1956	195	150 429	17	115 111	178	35 318
1957	192	147 930	17	115 111	175	32 819
1958	196	157 107	18	124 424	178	32 683
1959	203	162 496	19	127 825	184	34 671
1960	196	158 769	18	124 424	178	34 345
1961	193	156 391	18	124 424	175	31 967

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

CAPACIDAD DE LA FLOTA MARITIMA DE PETROLEOS MEXICANOS, 1938-1985

Cuadro 11.8
Conclusión

Año	Total		Buques tanque		Flota menor	
	Número de unidades	Tonelaje bruto	Número de unidades	Tonelaje	Número de unidades	Tonelaje
1962	193	156 391	18	124 424	175	31 967
1963	195	181 404	18	149 613	177	31 791
1964	195	191 670	19	160 131	176	31 539
1965	191	197 490	18	166 600	173	30 890
1966	196	203 617	18	172 295	178	31 322
1967	209	237 307	20	204 226	189	33 081
1968	212	282 730	23	246 392	189	36 338
1969	211	261 852	21	225 115	190	36 737
1970	211	264 294	22	227 956	189	36 338
1971	207	266 042	22	227 956	185	38 086
1972	205	262 747	21	225 011	184	37 736
1973	203	269 316	22	243 124	181	26 192
1974	207	326 896	25	287 353	182	39 543
1975	208	341 639	26	302 096	182	39 543
1976	210	377 302	27	332 893	183	44 409
1977	209	443 833	30	399 980	179	43 853
1978	213	476 618	30	432 667	183	43 951
1979	214	573 208	34	529 108	180	44 100
1980	213	632 039	35	587 598	178	44 441
1981	224	637 008	35	590 849	189	46 159
1982	264	653 321	34	578 402	230	74 919
1983	273	693 991	36	618 300	237	75 691
1984	287	699 723	36	618 300	251	81 423
1985[1]	287	699 723	36	618 300	251	81 423

[1] La Industria Petrolera en México. INEGI 1986. México.
FUENTE: Petróleos Mexicanos. Subdirección de Planeación y Coordinación.

CAPACIDAD DE TRANSPORTE TERRESTRE Y MARITIMO DE PETROLEOS MEXICANOS EN EL PAIS, 1972-1985
Metros cúbicos

Cuadro 11.9

Año	Buques tanque (Capacidad al 98%)	Autos tanque	Carros tanque	Año	Buques tanque (Capacidad al 98%)	Autos tanque	Carros tanque
1972	430 825	25 821	127 764	1979	989 205	130 443	199 088
1973	458 333	41 760	136 960	1980	1 081 711	160 030	193 821
1974	550 145	51 945	145 566	1981	1 079 485	188 966	170 254
1975	578 462	55 239	156 944	1982	1 054 958	209 475	158 836
1976	644 713	67 158	179 672	1983	1 162 863	201 974	149 834
1977	779 541	85 095	194 472	1984	1 090 489	213 067	120 327
1978	813 465	100 250	195 840	1985[1]	1 090 489	212 985	114 260

[1] La Industria Petrolera en México. INEGI. 1986. México.
FUENTE: Petróleos Mexicanos. Subdirección de Planeación y Coordinación.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

PERSONAL Y SALARIOS EN LA INDUSTRIA PETROLERA, 1938-1984

Cuadro 11.10

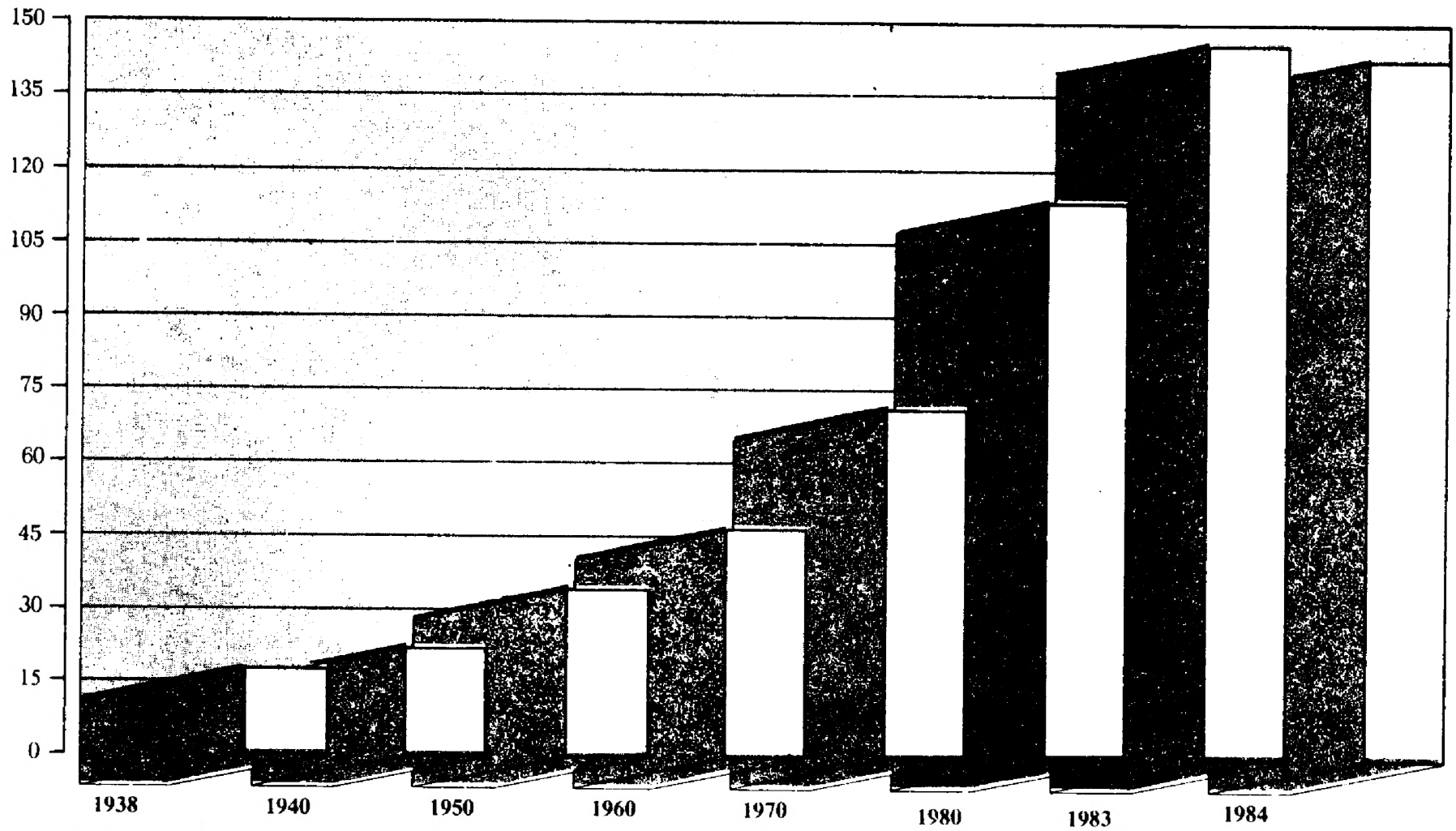
Año	Número de trabajadores			Erogaciones	Año	Número de trabajadores			Erogaciones
	Planta	Transitorios	Total	Millones de $ Total		Planta	Transitorios	Total	Millones de $ Total
1938	14 786	2 814	17 600	69	1962	31 830	15 535	47 365	1 529
1939	16 278	3 823	20 101	98	1963	32 858	16 747	49 605	1 683
1940	17 464	4 476	21 940	100	1964	33 472	16 900	50 372	1 852
1941	16 238	3 524	19 762	96	1965	34 315	19 658	53 973	2 080
1942	15 880	4 691	20 571	104	1966	35 377	22 362	57 739	2 414
1943	16 498	4 737	21 235	109	1967	38 448	24 224	62 672	2 724
1944	17 088	5 779	22 867	148	1968	39 904	27 813	67 717	3 180
1945	17 660	7 986	25 646	187	1969	41 789	26 610	68 399	3 416
1946	18 576	10 612	29 188	233	1970[1]	43 053	28 009	71 062	3 841
1947	20 025	8 797	28 822	250	1971	44 153	31 345	75 498	4 389
1948	20 135	8 949	29 084	283	1972	44 697	31 051	75 748	4 787
1949	20 138	8 948	29 086	341	1973	45 633	31 023	76 656	5 048
1950	22 117	11 987	34 104	338	1974	47 735	29 938	77 673	6 157
1951	23 166	13 387	36 553	421	1975	49 166	32 037	81 203	8 037
1952	24 255	11 533	35 788	465	1976	51 049	37 003	88 052	8 841
1953	24 579	12 350	36 929	504	1977	52 669	39 011	91 680	11 546
1954	25 354	14 577	39 931	645	1978	54 632	41 023	95 655	14 194
1955	26 537	16 815	43 352	785	1979	58 484	44 787	103 271	21 893
1956	27 148	15 319	42 467	870	1980	61 494	51 846	113 340	30 591
1957	27 934	16 495	44 429	991	1981	63 816	59 010	122 826	43 336
1958	28 668	16 864	45 532	1 098	1982	71 653	61 923	133 576	67 877
1959	29 324	16 371	45 695	1 241	1983	77 883	67 694	145 577	100 149
1960	30 018	16 739	46 757	1 371	1984	78 489	64 378	142 867	152 241
1961	31 134	15 024	46 158	1 380					

[1] El personal de 1970-1984 no incluye la Rama de Proyectos y Construcción
FUENTE: Petróleos Mexicanos. Subdirección de Planeación y Coordinación.

TOTAL DE TRABAJADORES

Miles

Gráfica 11.4



FUENTE: Cuadro 11.10

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

FINANZAS DE LA INDUSTRIA PETROLERA, 1938-1984

Cuadro 11.11

Millones de pesos

Años	Ingresos brutos			Inversión bruta fija	Impuestos pagados
	Ventas interiores	Exportaciones	Total de ventas		
1938	155	112	267	8	42
1939	170	163	333	27	65
1940	191	147	338	79	89
1941	222	185	407	20	79
1942	253	85	338	20	79
1943	292	100	392	23	97
1944	333	96	429	49	96
1945	401	123	524	117	114
1946	508	172	680	112	143
1947	640	312	952	88	189
1948	798	399	1 197	173	240
1949	1 026	334	1 360	231	239
1950	1 262	530	1 792	358	304
1951	1 459	534	1 993	355	324
1952	1 621	388	2 009	373	340
1953	1 750	299	2 049	484	353
1954	2 082	465	2 547	858	415
1955	2 622	556	3 178	989	489
1956	2 998	564	3 562	902	533
1957	3 353	482	3 835	1 328	590
1958	3 653	320	3 973	1 612	559
1959	4 588	366	4 954	1 605	639
1960	5 531	229	5 760	2 537	759
1961	6 006	434	6 440	2 315	848
1962	6 265	306	6 571	1 940	912
1963	6 670	495	7 165	1 871	941
1964	7 470	485	7 955	2 558	1 040
1965	7 914	528	8 442	2 293	1 108
1966	8 477	567	9 044	3 121	1 199
1967	9 443	597	10 040	5 154	1 244
1968	10 494	538	11 032	5 188	1 423
1969	11 874	535	12 409	5 081	1 588
1970	12 926	504	13 430	4 604	1 730
1971	14 201	433	14 634	4 574	1 917
1972	15 701	324	16 025	5 234	2 107
1973	18 092	449	18 541	7 150	2 676
1974	30 734	1 668	32 402	9 738	4 332
1975	33 156	5 288	38 444	13 981	8 257
1976	38 480	7 003	45 483	23 912	10 056
1977	52 820	23 431	76 251	35 627	20 270
1978	59 108	41 796	100 904	62 703	30 837
1979	74 643	91 691	166 334	83 472	63 072
1980	95 404	239 503	334 907	—	168 107
1981	113 412	357 538	470 950	—	242 706
1982	182 146	953 188	1 135 334	—	317 040
1983	551 320	1 942 723	2 494 043	—	1 345 300
1984	969 884	3 172 343	4 142 227	—	1 710 680

FUENTE: Petróleos Mexicanos, Subdirección de Planeación y Coordinación.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

12. INDUSTRIA ELECTRICA

I. Los orígenes de la industria eléctrica[1]

La era de la electricidad empezó en México poco tiempo después de su iniciación en Estados Unidos y en Europa occidental[2]. Hacia fines de la penúltima década del siglo XIX, apenas diez años después, más o menos, de la introducción generalizada de la energía eléctrica en las regiones más avanzadas del mundo, México podía también vanagloriarse de haber entrado en la era de la electricidad, pues varias pequeñas plantas generadoras, propiedad de mexicanos, proporcionaban energía a empresas mineras y manufactureras e iluminaban unas cuantas zonas urbanas importantes. Empero, no fue sino hasta la primera década del siglo XX cuando se tornó realmente impresionante el avance de la nueva industria. En tanto que, entre 1891 y 1900, una inversión bruta de alrededor de 275 millones de dólares se canalizó hacia la instalación de plantas generadoras de energía eléctrica en Estados Unidos, en el decenio inmediato posterior, los inversionistas británicos, canadienses y norteamericanos dedicaron 75 millones de dólares al mismo propósito en la mucho menos diversificada economía de México. Casi 150 000 kilovatios —cuatro quintas partes de los cuales se generaban en plantas hidroeléctricas y el resto en termoeléctricas— se sumaron a la insignificante capacidad de generación de que se disponía hacia el año de 1900; en los principales centros urbanos, industriales y mineros de la república se construyeron más de cuarenta plantas generadoras; cerca de 10 000 personas encontraron empleo en la nueva actividad, y la sustitución de la energía humana y animal por energía eléctrica dió nuevo impulso a los principales sectores de la economía mexicana.[3]

Entre 1902 y 1906, cinco grandes compañías británicas, canadienses y norteamericanas entraron en la industria mexicana de generación de energía eléctrica y, durante los siguientes cuarenta años, esas mismas compañías constituirían la columna vertebral de esa industria. Entre 1905 y 1911 tales empresas construyeron cuatro principales sistemas de generación en diferentes partes de la república.

La mayor parte de las pequeñas plantas generadoras propiedad de mexicanos fue adquirida, absorbida y modernizada —o, en algunos casos arruinada— por las grandes empresas extranjeras. Para finales del gobierno de Porfirio Díaz y los comienzos de la Revolución, las compañías extranjeras controlaban las concesiones más redituables para la generación de energía hidroeléctrica. Esas concesiones habían sido recibidas directamente del gobierno de Díaz o compradas a los concesionarios nacionales originales. El papel de los mexicanos se vió paulatinamente reducido a proporcionar fuerza de trabajo para las plantas eléctricas, mercados para aquella parte de la producción que excedía las necesidades de las minas e industrias manufactureras controladas por los extranjeros y, en unos cuantos casos, a actuar como

[1] Tomado de Miguel S. Wionczek. **El nacionalismo mexicano y la inversión extranjera.** Siglo XXI, México, 1967. p. 33-165. Reproducido con autorización de Siglo XXI Editores.

[2] Para una amplia información sobre la introducción de la electricidad en América Latina, véase J. Fred Rippy, **Latin America and the Industrial Age**, G.P. Putnam's Sons, Nueva York, 1964, pp. 208-217, y James S. Carson, "The Power Industry", Lloyd J. Hughlett (editor), **Industrialization of Latin America**, McGraw-Hill, Nueva York, 1946, pp.319-345.

[3] Para datos sobre las inversiones en Estados Unidos, véase Melville J. Ulmer, **Capital in Transportation, Comunications and Public Utilities: Its Formation and Financing.** National Bureau of Economic Research, Princeton University Press, Princeton, N.J., 1960, 548 pp. Las cifras sobre inversiones en México son estimaciones del autor basadas en diversas fuentes.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

miembros de los consejos de administración de las empresas eléctricas.

El interés que los cuantiosos recursos hidráulicos de México despertaba en los extranjeros inversionistas en servicios públicos se veía correspondido por el que sentían el presidente Díaz y sus consejeros por traer la energía eléctrica al país, como componente importante de una estructura industrial moderna. Existen muchas pruebas de que el gobierno de Díaz se mantuvo muy bien informado sobre los avances técnicos alcanzados en Estados Unidos y en Europa. En 1894, cuando se instalaron las primeras plantas hidroeléctricas, a la sazón de gran potencia en Estados Unidos, en México se promulgó un decreto que complementaba la Ley sobre Vías Generales de Comunicación de 1888. El referido decreto aclaraba el concepto del control federal sobre los recursos hidráulicos nacionales e introducía por primera vez, con relación al desarrollo de esos recursos, la figura jurídica de "concesión"[4]. La Constitución de 1857 había dejado, en parte, el control de las corrientes superficiales y subterráneas bajo la jurisdicción de los estados y los municipios. Empero, el decreto de 1894 no sólo sujetó prácticamente al control federal todas las corrientes de agua existentes sino que confirió al Poder Ejecutivo la autoridad adecuada para otorgar concesiones "para irrigación y generación de energía con propósitos industriales". En el mismo decreto se concedían exenciones fiscales, por un lapso de cinco años, a las plantas hidroeléctricas; exenciones de derechos aduaneros sobre el equipo importado, y se atribuía facultad al gobierno federal para expropiar (con la debida compensación) los predios susceptibles de ser utilizados por los inversionistas privados para la instalación de plantas de generación. Asimismo, se preveía en el decreto que la fijación de las tarifas eléctricas estaría sujeta a la aprobación del gobierno federal.

Las disposiciones de 1894 se vieron reforzadas, posteriormente, en 1896 y 1902, en uno de los aspectos más interesantes: el de reafirmar la jurisdicción federal en materia de control de los recursos hidráulicos, mediante la transferencia de todas las funciones relacionadas con el otorgamiento de concesiones, franquicias y permisos para la generación de energía eléctrica a la Secretaría de Fomento y Colonización, la cual fue también encargada de la interpretación exclusiva e inapelable de la legislación en esta materia.[5]

La cuestión del control federal sobre los recursos hidráulicos fue una de las múltiples manifestaciones del prolongado conflicto entre las fuerzas centralizadoras del gobierno de Díaz y los defensores de los derechos de los estados y municipios, que se apoyaban en la letra de la Constitución de 1857. La legislación sobre recursos hidráulicos de las décadas finales del Porfiriato fue atacada por su carácter inconstitucional pero la trascendencia de las cuestiones que se debatían excedía claramente los límites de toda consideración jurídica. Es claro que los estados y municipios defendían no sólo su relativa autonomía, sino también los ingresos que derivaban de las concesiones para múltiples usos de los recursos hidráulicos. El gobierno federal perseguía el objetivo de asegurar un control completo de los mismos recursos, el cual, en vista de los progresos técnicos en el exterior, ofrecía, por una parte, nuevas e importantes posibilidades de acrecentamiento del poder político y financiero y, por otra, una herramienta adicional para la puesta en práctica de las políticas del desarrollo económico.[6]

En las últimas décadas del siglo XIX, los inversionistas británicos mantenían aún su preeminencia en las actividades industriales y comerciales en México. De esta suerte, no es extraño que hayan sido ellos y los canadienses, más que los norteamericanos, los que dieron el impulso inicial al desarrollo de los recursos energéticos del país, en tanto que los últimamente mencionados prefirieron canalizar sus inversiones hacia la minería y los ferrocarriles. Entre los años de 1900 y 1910, es probable que el capital británico haya representado cerca del 85 por ciento de las inversiones

[4] Para detalles sobre este decreto, véase Comité para el Estudio de la Industria Eléctrica Mexicana (CEE/MEX), **Desarrollo de la industria eléctrica mexicana**, México (1957), cap. v, 249 ss.

[5] El derecho de otorgar concesiones para la generación térmica de energía eléctrica se mantuvo todo este tiempo dentro de la esfera de atribuciones de los estados y municipios. Entre 1900 y 1910, este tipo de plantas generadoras representaba alrededor del 20% de la capacidad de generación existente.

[6] El primer historiador de la industria eléctrica mexicana escribió: "Es de notar que los poseedores de concesiones pequeñas miraban con recelo a la centralización del control de las fuerzas hidráulicas, temerosos de que el gobierno nacional favoreciera a los grandes capitales, como había sucedido con las pertenencias mineras bajo el régimen porfirista", Ernesto Galarza, **La industria eléctrica en México**, Fondo de Cultura Económica, México, 1941, p. 135. Véase también Andrés Molina Enríquez, **Esbozo de la historia de los primeros diez años de la revolución agraria en México**, libro cuarto, "La dictadura porfiriana", México, 1934. pp. 89-91.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

extranjeras totales en la generación y distribución de energía eléctrica, frente a alrededor de 55 por ciento en la extracción de petróleo, 35 por ciento en los ferrocarriles y 15 por ciento en la minería. La participación de Estados Unidos, en cambio, era de sólo algo más de 15 por ciento en los servicios públicos, 40 por ciento en el petróleo y los ferrocarriles y 60 por ciento en la minería.[7]

En la gran mayoría de los casos, existió una identidad de intereses entre los inversionistas en la industria eléctrica y en otros sectores de la economía de México. De hecho, dos de los empresarios más importantes que entraron en la nueva actividad, tenían ya inversiones cuantiosas en México. Fred Stark Pearson, canadiense que fue uno de los fundadores de la Mexican Light & Power Company, empresa que operaba en la región central de la república, estaba participando activamente en empresas mineras y en búsqueda de nuevos yacimientos minerales en el norte de México. Otro Pearson, Weetman de nombre (posteriormente, Lord Cowdray), el inglés que edificó los servicios públicos en las regiones comerciales y petrolíferas a lo largo de la costa del golfo, tenía largos años de experiencia como contratista importante de grandes obras públicas emprendidas por el gobierno de Díaz en la última década del siglo XIX[8].

En ningún momento durante la época de Díaz el capital nacional representó más que una fracción marginal de la inversión total de la industria y ese capital se encontraba, principalmente, en pequeñas plantas fuera de los principales centros de actividad económica. Pero en la medida en que esa participación declinaba, ocurría lo contrario con la participación de nacionales mexicanos, de los círculos cercanos al gobierno de Díaz, en los consejos de administración de las compañías. Aunque el presidente mismo y muchos de sus más cercanos colaboradores eran accionistas de las principales empresas ferrocarrileras controladas por extranjeros[9], probablemente no tenían más que un interés financiero virtual en las empresas de energía eléctrica. Es permisible suponer, sin embargo, que la presencia de prominentes mexicanos en los consejos de administración de las compañías no era sino otra manifestación de la simpatía de Díaz hacia ellas, prontamente aceptada e incluso alentada por los empresarios extranjeros que estaban ansiosos de obtener seguridades de una consideración amistosa por parte del gobierno.

En vísperas de fundar la compañía petrolera El Aguila, Weetman Pearson, ya metido en la industria eléctrica, escribió a un amigo:

> Estoy convencido de que un negocio en México debería de pertenecer en parte a los mexicanos. Además, me gustaría que una parte de los fondos adicionales que necesitamos se encontrara en el país en lugar de tener que conseguirlos todos nosotros... Esto nos ofrecería frente a Waters, Pierce (competidores de Pearson). Y aún más, y esto es gran cosa, la compañía mexicana contaría con el apoyo gubernamental, mucho más fuerte que una empresa extranjera, lo cual daría mucho mayor seguridad a nuestra inversión que en el caso de una empresa de propiedad exclusivamente nuestra [10].

Así, es probable que, hacia 1910, algunos paquetes de acciones de las principales empresas eléctricas hubieran sido adquiridos por mexicanos, pero la mayor parte de los recursos de capital se obtenían en el exterior. Se ha estimado que, hasta 1911, algo más de 60 millones de dólares en bonos y acciones comunes y preferentes se habían colocado en los mercados de capitales de Europa, Canadá y Estados Unidos. No existe ningún indicio de que haya sido difícil vender esas emisiones, pues no sólo se consideraban sanos los proyectos sino que sus promotores eran ampliamente conocidos en sus propios países como hombres de aguda visión financiera con empresas redituables en México y en otras partes de América Latina.

La coexistencia, pacífica y mutuamente satisfactoria, de las empresas eléctricas y el gobierno de Díaz se vió perturbada, hacia los últimos años del Porfiriato, por conflictos cada vez más frecuentes de las compañías con dos clases de consumidores, cuya importancia dentro de la demanda

---

[7] Cifras basadas en estimaciones hechas en **Historia Moderna de México**, volumen VII, "El Porfiriato-Vida Económica", obra dirigida por Daniel Cosío Villegas, México, D.F. Editorial Hermes, 1963.

[8] Véase la muy ilustrativa biografía de Pearson, escrita por su secretario y amigo J.A. Spender, **Weetman Pearson. First Viscount Cowdray**, 1856-1927, Cassel and Co., Londres, 1930.

[9] Véase Albert Tischendorf, Great Britain and Mexico in The Era of Porfirio Díaz, Duke University Press, Durham, N.C. 1961, pp. 111-127.

[10] Citado en Desmond Young, **Member for Mexico, A Biography of Weetman Pearson, First Viscount Cowdray**, Cassel, Londres, 1966, p. 135.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

total crecía en forma lenta pero ininterrumpida: los municipios y las pequeñas empresas manufactureras.

Las primeras fricciones entre las compañías y las autoridades municipales tuvieron lugar en el momento mismo de la negociación para renovar los contratos para el suministro de servicios de alumbrado público, establecidos originalmente por un lapso de cinco años. En numerosas ocasiones, entre 1906 y 1910, durante estas renegociaciones, los municipios se quejaron amargamente de las deficiencias del servicio y de lo elevado de las tarifas. Es difícil definir en qué medida esas acusaciones no eran sino parte del proceso de negociación y no tenían otro objeto que hacer frente a las quejas de las compañías sobre el comportamiento de las autoridades municipales en cuanto a los pagos por el servicio recibido. No deja de causar extrañeza el hecho de que, en algunas instancias, a los ataques a las empresas eléctricas se unía la demanda para ampliar la duración de los nuevos contratos más allá del lapso que las compañías estaban dispuestas a aceptar. Además, los funcionarios municipales conocían perfectamente la popularidad política de sus argumentos. Los pequeños industriales y comerciantes de México mantenían una actitud de gran apoyo y simpatía ante las quejas de los municipios o ciudades, dado que ellos estaban pagando también las tarifas más elevadas y las empresas eléctricas solían tratarlos como clientes de segunda clase, en el momento en que la oferta de energía y la capacidad de distribución quedaba por debajo de la demanda total.

En realidad, fue en este grupo de capitalistas nacionales medianos y pequeños, que buscaban su propio sitio en la economía mexicana de principios de siglo, en donde se escuchó por primera vez la acusación de que los consumidores mexicanos estaban siendo explotados por un monopolio extranjero. Este mismo lenguaje habría de ser usado contra las empresas eléctricas en México, cuatro décadas después, por la primera organización a escala nacional de las industrias medianas y pequeñas de México: la Cámara Nacional de la Industria de la Transformación.

Las autoridades municipales y los pequeños empresarios no eran, empero, los únicos descontentos con el funcionamiento de las empresas eléctricas durante el Porfiriato. Incluso durante periodos de rápida expansión industrial en esa época, los intelectuales no alineados a la dictadura de Díaz empezaron a expresar diversas quejas. Andrés Molina Enríquez, uno de los precursores intelectuales de la Revolución, sometió a un cuidadoso escrutinio la legislación en vigor sobre recursos hidráulicos y sugirió su fortalecimiento[11]. Molina Enríquez, al considerar que la política gubernamental hacia los concesionarios era demasiado débil, exageradamente liberal y carente de propósitos definidos a largo plazo defendía el control federal sobre los recursos acuíferos. Particularmente, manifestó su desacuerdo con el hecho de que las concesiones para generación de energía tuviesen duración indefinida, se concediesen exenciones de impuestos excesivas y no existiera una reglamentación efectiva de las tarifas. En consecuencia, sugirió que las concesiones no debían otorgarse a perpetuidad, que debía uniformarse dicho régimen de exenciones y que las autoridades federales no sólo debían reglamentar el establecimiento de tarifas, sino revisarlas cada quinquenio. Además, sugirió que los impuestos se establecieron en relación con el nivel de los precios de electricidad y que un porcentaje de recaudación así obtenida se destinase a subsidiar las obras de irrigación y el desarrollo industrial. Muy poco tiempo después —cabe añadir— hacia fines del porfiriato, se puso en marcha el primer programa nacional de irrigación. Molina Enríquez no sólo propuso que, en lo sucesivo, la política de tarifas tomara en consideración los costos reales de la energía y las diferencias regionales de nivel de ingresos, sino que también reclamó la elaboración de un plan nacional para la utilización de los recursos hidráulicos.

Molina Enríquez no era, en modo alguno, el único en mantener estos puntos de vista. En muchos lugares estaban germinando, al mismo tiempo, nuevas ideas sobre la necesidad de introducir un cambio en la naturaleza de las relaciones entre las empresas de servicios públicos y el Estado. En los últimos años del Porfiriato, entre las voces que se escucharon criticando las políticas de laissez faire de la administración pudo oírse, incluso, la de Limantour, y en 1908 el gobierno adquirió el control de las principales líneas ferroviarias en México[12]. Muy poco tiempo después, desde los círculos más cercanos a los "científicos" que rodeaban a Díaz se lanzaron claras amenazas contra las compañías eléctricas. **El Economista**

[11] En una serie de artículos publicados en **El Economista Mexicano** durante el invierno de 1905-1906.

[12] Véase Jaime Gurza, **La política ferrocarrilera del gobierno**, México, D.F., 1911, particularmente los capítulos VI y VII.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

Mexicano, en su número de 9 de junio de 1909, presentó esta opinión radical sobre el problema:

> La Compañía Mexicana de Luz y Fuerza ha sido objeto últimamente de algunos serios ataques de la prensa de esta capital, a la cual ha hecho eco la mayoría del vecindario, que tiene más de un motivo de queja contra la empresa. Es indudable que ésta debe hallarse más administrada y que sus relaciones con el público no parecen estar normadas por el deseo de dejar complacida a una clientela que por el momento, cuando menos, no es libre de prescindir de sus servicios...
>
> La municipalización de los servicios en Glasgow y Londres ha dejado plenamente satisfechos a los vecindarios de esas dos poblaciones que pueden presentarse como ejemplos muy sugestivos en el orden de esas ideas a que nos estamos refiriendo. Todo ello hace meditar sobre la conveniencia de buscar medidas análogas a la solución de un problema que engloba a todos y en el cual están en juego intereses de tanta cuantía que no pueden considerarse al capricho o a la torpeza de una empresa particular, que dentro de la más amplia libertad se erige en un poder adueñado de la sociedad.

El gobierno de Díaz tomó nota de las críticas de los intelectuales y de los agravios del público. Muy poco antes de la caída del viejo dictador, en 1910, fue aprobada una nueva legislación en materia de recursos hidráulicos, lo cual no deja de ser sorprendente. En ella, siguiendo cierta medida las ideas de Molina Enríquez, se tornaban más rígidas las condiciones en que podían otorgarse concesiones para generación hidroeléctrica.

Las principales compañías eléctricas de México no parecen haber tomado muy en consideración los primeros signos de hostilidad contra ellas, pues continuaban confiando en la benevolencia del gobierno porfirista. Como ha ocurrido en muchos otros países y en muchas otras épocas, los capitalistas extranjeros en México estaban convencidos en 1910 de que la época del "despotismo ilustrado" nunca terminaría de manera abrupta y violenta. La confianza de las compañías en el futuro se revela en el hecho de que las principales adiciones y ampliaciones de la capacidad de generación y del sistema de distribución existentes se iniciaron hacia 1909 y 1910 y continuaron desarrollándose después de la caída de Díaz y el ascenso al poder de Francisco I. Madero. En realidad, y en contra de lo que podría haberse pensado, ninguna compañía importante suspendió su programa de expansión con el fin del Porfiriato. El primer periodo de crecimiento de la Mexican Light & Power Co. en sus operaciones en el centro del país, se extendió de 1905 a 1914; la expansión de los sistemas de Puebla-Veracruz y de Guanajuato no se detuvo, tampoco, sino hasta 1914; la Compañía Hidroeléctrica de Chapala, que brindaba servicio a la región de Guadalajara, concluyó su programa de inversión hasta 1912.

Las compañías, tan profundamente envueltas en la instalación de nueva capacidad de generación hacia el momento de la caída de Díaz, deben haber compartido, con otras empresas extranjeras, la creencia de que el crecimiento económico de México era un factor de fortalecimiento, más que de debilitamiento, del poder del presidente Díaz. Incluso después del fin de la dictadura porfirista consideraron que se trataba de otra revolución palaciega latinoamericana, destinada a cambiar a los individuos en el poder pero no a la sociedad como tal. De cualquier forma, tal fue la opinión de The Economist, de Londres, que en su primer comentario sobre el estallido de la Revolución, aparecido en el número 26 de noviembre de 1910, señaló que "los admiradores del despotismo ilustrado habían sufrido un rudo golpe", pero que era probable que los acontecimientos de ese mes no condujeran a nada más serio que a "una interrupción temporal de las actividades y una reducción de las utilidades". Esta interrupción "temporal" se prolongó por más de una década.

Sería una exageración sostener que los promotores de servicios públicos, junto con otros inversionistas extranjeros, trajeron las bendiciones de la civilización moderna a un país atrasado hacia principios del presente siglo[13], pero también sería

---

[13] Un momento de la introducción de la luz y energía eléctricas a Veracruz en 1905 es descrito, en términos casi poéticos, por el biógrafo de Weetman Pearson: "...En seguida, él fundó la Vera Cruz Electric Light, Power and Traction Company, obteniendo las concesiones necesarias de las autoridades municipales, y rápidamente sustituyó los antiguos vehículos tirados por mulas por un sistema eléctrico equipado de manera excelente con vehículos modernos, Simultáneamente, él tomó la luz eléctrica en sus manos y llevó un colorido puñado de luz a las tiendas, cafés, viviendas y calles...no necesita uno preguntarse por qué el pueblo de Veracruz empezó a mirar al contratista inglés como un dispensador de milagros". (J. A. Spender, op. cit., p. 109). Unos cuantos años antes,la prensa de la ciudad de México tronaba contra los servicios de transportación de la ciudad señalando que el público tenía que esperar largas horas en la lluvia la llegada de los tranvías y que éstos representaban un peligro para las vidas de los ciudadanos y de los animales domésticos.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

injusto condenarlos sin reservas. Vinieron a México en busca de utilidades, aportando su capital y tecnología y aprovecharon de todas las maneras imaginables las oportunidades que ofrecía una economía liberal en expansión. Su comportamiento no difiere en nada del de los constructores de servicios públicos en los países más avanzados, acerca de cuya conducta existe una literatura copiosa aunque no demasiado edificante.

Preocuparse por las necesidades de la economía en la cual actuaba, a menos que esas necesidades coincidieran con sus propios objetivos, no formaba parte de sus preocupaciones. Ni podía haberse esperado que aceptaran los principios del servicio público, especialmente porque el Estado mismo no se preocupaba tampoco por esos principios. Eran empresarios cuidadosos y experimentados: estudiaban el país antes de lanzar sus empresas, elegian cuidadosamente el sitio en que habrían de localizarse las plantas generadoras y tenían cuidado de establecer sin demora importantes sistemas interconectados. Aunque no eran economistas de profesión, sino ingenieros y financieros, estaban bien al tanto de los diversos factores decisivos para el éxito de cualquier empresa productiva, tales como las economías que se derivan de las operaciones en gran escala y de la disponibilidad de economías externas, y comprendían las ventajas y desventajas respectivas de los proyectos basados en el uso intensivo de capital o alternativamente de mano de obra . Venían a México para quedarse —eso pensaban— y, a su manera, creían en el futuro del país.

La industria de energía eléctrica, fundada en función del progreso en otros sectores de la economía mexicana, fue inicialmente el subproducto o el complemento de grandes empresas ya establecidas, orientadas hacia la exportación, la minería y el petróleo. Pero pronto se convirtió en parte importante de un proceso circular de desarrollo que avanzaba simultáneamente en varios frentes. Al instalar a gran velocidad una industria que, para su tiempo, era moderna y eficiente, los empresarios extranjeros no sólo hicieron posible la expansión del sector exportador de la economía de México en la primera década del siglo, sino que incrementaron la infraestructura del país, que, después del levantamiento revolucionario, serviría como base física para la siguiente etapa de la modernización de México, que coincidió con la prosperidad internacional de los años veinte.

En la medida en que las relaciones entre los sectores público y privado en el México de Porfirio Díaz se limitaban a las que mantenían los empresarios extranjeros y la élite gobernante nacional, no podían haber surgido problemas o fricciones serios. Este maridaje de conveniencias beneficiaba a todos los interesados. Pero, debido precisamente al proceso de desarrollo económico, en la segunda mitad del Porfiriato —entre 1895 y 1910— aparecieron nuevas fuerzas, cuyos intereses no coincidían necesariamente con los de los capitalistas extranjeros. Los primeros encuentros, ocurridos en los últimos años de la era de Díaz, no afectaron de manera alguna la situación financiera de la industria, la **que gracias a la actitud benevolente del Estado,** estaba en posibilidad de imponer sus condiciones a todos aquellos que necesitasen de sus servicios. Pero ya en estos momentos, los consumidores nacionales encontraban aliados entre los intelectuales, que habían iniciado un ataque generalizado sobre la filosofía política y social de la dictadura porfirista.

II. La Industria eléctrica a principios del siglo[14]

La capacidad instalada en 1900, para toda clase de servicios, se ha estimado en alrededor de 20 mil kilovatios. Así empezó la industria eléctrica, en escala muy modesta, con recursos del país en su mayor parte.

Esta característica tendió a desaparecer al comenzar sus trabajos dos grupos importantes de empresas, de capital extranjero, la Mexicana de Luz y Fuerza y la Impulsora de Empresas Eléctricas, que con su poderío absorbieron en sus sistemas a las plantas independientes. El desarrollo incontenible de las dos empresas en el periodo 1910-1930 mostró de inmediato las ventajas inherentes a la operación eléctrica en grandes sistemas que, junto con la creciente demanda de energía para alumbrado público, transportes urbanos e industrias, condujo a un rápido aumento de la capacidad instalada y a un grado ascendente de control con los dos grupos principales sobre la industria de energía eléctrica. La capacidad instalada pasó de 120 mil kilovatios en 1920, a unos 350 mil kilovatios en 1926, y a 510 mil kilovatios en 1930. Para este último año, los dos grupos de empresas poseían el 80 por ciento de la capacidad total disponible en el país.

[14] Tomado de Cristóbal Lara Beautell. "La Industria de Energía Eléctrica". **México, 50 años de Revolución,** F.C.E. México, 1976. p. 47-51. Reproducido con autorización del Fondo de Cultura Económica.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

Durante casi todo este periodo de crecimiento, hasta 1926, no existió reglamentación específica y de regulación alguna de la industria eléctrica. El régimen de concesiones se limitaba a estipular las condiciones de orden más general en que deberían operar las compañías. Salvo la cuota específica para el servicio industrial, los precios de venta de la energía se mantuvieron hasta 1930 a un nivel constante,independiente de la clase de servicio prestado o del monto del consumo. Las pocas tarifas que existían, eran de las llamadas en línea recta y se cobraba 30 centavos por Kwh entregado al consumidor final. En suma, en ese periodo hubo construcción de plantas eléctricas, pero no una política para electrificar el país.

Esto se tradujo en defectos que, influidos posteriormente por factores ajenos a la industria, se perpetuaron y aun se acentuaron, hasta bien entrada la quinta década. Así, por ejemplo, el crecimiento de la demanda casi siempre superaba a la capacidad instalada; el servicio no ofrecía seguridad en el suministro constante de energía; se establecieron sistemas con características técnicas que dificultaban su interconexión; y la distribución geográfica de las plantas generadoras no respondía a las necesidades regionales del país.

Tal estado de cosas no se modificó hasta 1933, en que se expidió la Ley de la Industria Eléctrica que reguló tarifas y sentó un régimen jurídico en que se consideró la industria eléctrica como servicio público y sus prestaciones un monopolio que debía ser regulado y vigilado por el Estado. La inversión en plantas eléctricas, realizada entonces sólo por compañías privadas, no tardó en contraerse ante expectativas de ganancia estimada insuficiente para enfrentarse al rápido crecimiento de la demanda, a causa del desarrollo económico del país.

Durante el periodo 1930-1934, la capacidad de generación creció sólo el 9.3 por ciento. En el periodo 1937-1943, la capacidad instalada en servicio público aumentó en menos de 1 por ciento anual. La inversión se realizó prácticamente sólo en trabajos de mantenimiento indispensables y en plantas privadas de alguna industria.

Las inversiones públicas para energía eléctrica aumentaron sostenidamente durante todo el periodo, desde 3 millones de pesos en 1938, año en que se inician, hasta 763 millones de pesos en 1959 y una inversión programada de 1 400 millones en 1960. Durante ese lapso, la inversión pública total creció muy rápidamente. Lo mismo ocurrió en el sector de energía eléctrica, que participó de ese total en forma creciente: de 1.4 por ciento en 1939-1942, a 3.4 por ciento en 1943-1947, 8 por ciento en 1948-1952, 7 por ciento en 1953-1957 y alrededor de 11 por ciento en 1958-1960, tomando en cuenta lo programado para 1960. Semejante inversión debe evaluarse a la luz del efecto que tuvo en el crecimiento del ingreso nacional, pues si las sumas destinadas a ampliar la oferta de energía eléctrica hubieran sido invertidas en otros sectores, no habrían tenido tanto alcance, como lo demuestra la etapa de estancamiento de la electrificación anterior a 1939.

Por otra parte, la inversión privada que acaso se hubiera realizado en ausencia de la inversión oficial, tendría que haber dependido de un cambio completo en la política de tarifas y de aumentos en los precios, así como de una mayor flexibilidad y latitud en el resto de las reglamentaciones a las empresas eléctricas. Todo esto hubiera sido contrario a la política de desarrollo económico del país. Se necesitaba no sólo energía eléctrica , sino electrificación concebida y realizada de acuerdo con un plan nacional.

En 1960 la industria de energía eléctrica pasó a ser una actividad pública del más completo carácter nacional. El Estado adquirió los bienes de los dos grupos de empresas privadas que operaban en el país: la Impulsora de Empresas Eléctricas y la Compañía Mexicana de Luz y Fuerza, ambas constituidas con capital privado internacional. Pasaron así a poder de la nación 954 mil kilovatios de capacidad y un porcentaje elevado de los sistemas de distribución existentes, hasta esa fecha en manos de dichas compañías. Ello deberá conducir al fortalecimiento de los ingresos por concepto de servicios eléctricos para hacer frente a necesidades futuras de financiamiento, dentro de una planificación regional y nacional de las actividades eléctricas y una centralización de los recursos disponibles. En cierta medida, esto ya se ha logrado en los sistemas de la Comisión Federal de Electridad y de otras empresas estatales.

La nacionalización de la industria eléctrica no tenderá a aumentar la carga financiera para el país, que desde 1940 prácticamente la ha soportado por completo, bien a través del precio a que tenía que adquirirse el fluído eléctrico, o bien por la vía de los impuestos al consumo.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

Situación de las Principales Empresas Generadoras y Distribuidoras de Energía para el año 1959[15].

1) Compañía Mexicana de Luz y Fuerza Motriz. Era la empresa privada más fuerte en el año de 1959. Prestaba servicio al Distrito Federal y a parte de los estados de México, Hidalgo, Morelos, Tlaxcala y Michoacán.

Aunque su capital se dividía entre varias nacionalidades: belga, yanqui, británica y canadiense, el control de la empresa lo tenían los norteamericanos. Yanquis fueron los últimos presidentes del consejo de administración.

La influencia de esta empresa, además de la instalación de 585 836 KW que representaba el 26.8 por ciento del total, crecía por las compras en bloque de la energía generada por la Comisión Federal de Electricidad; en su Informe Anual de la Compañía, de 1959 (de donde tomamos los datos de los miembros del consejo), conciente de la realidad, incluyó dentro del "Sistema Compañía Mexicana de Luz y Fuerza Motriz, S.A. y Compañías Subsidiarias", a las plantas generadoras de Ixtapantongo, Santa Bárbara, El Durazno, Martínez D'Meza y Tingambato, todas ellas propiedad de la C.F.E. y que juntas tenían una capacidad de 351 575 KW.

Las plantas más importantes de esta compañía eran: Necaxa, Tepexic, Patla y Lerma, hidroeléctricas; térmicas: Nonoalco, Tacubaya y Lechería.

A la Mexicana se le fijaron tarifas de acuerdo con la ley, el año de 1949; como ya hemos visto, legalmente las concesiones tenían una nueva vigencia de cien años divididos en dos plazos. Por ello su concesión terminaría en el año 2049.

2) Impulsora de Empresas Eléctricas. Empresa controlada por la American Foreign Company, subsidiaria de la Electric Bond & Share, todas bajo el dominio del consorcio Morgan.

Su radio de acción era el más extenso de las compañías privadas. Tenía tres sistemas interconectados: el de Torreón-Chihuahua, el del Centro y el de Puebla-Veracruz. En el año de 1956 reagrupó a más de veinte empresas para quedar constituida en seis, a saber: Eléctrica Mexicana del Norte, Eléctrica Nacional, Eléctrica Mexicana del Centro, Eléctrica Mexicana del Sureste, Eléctrica de Tampico y Eléctrica de Mérida.

La Compañía Eléctrica Nacional estaba integrada por cinco divisiones independientes entre sí: Mazatlán, Saltillo, Zacatecas, Durango y Aguascalientes. La de Tampico y la de Mérida también operaban en forma aislada.

Las principales plantas de generación de la Impulsora, eran, en KW: Rosetilla 10 250; Boquilla 25 000; Franke 60 000; San Luis 13 500; Celaya 42 375; Sebastián B. de Mier 40 500; Tuxpango 33 600; y, Mérida 13 500. Su capacidad instalada ascendía a 336 988 KW con un 15.4 por ciento del total.

Desde luego también esta empresa gozaba de las instalaciones de la Comisión Federal de Electricidad; puede decirse que el 70 por ciento de la generación total de la C.F.E. era utilizada por las empresas "revendedoras" de energía eléctrica.

El reagrupamiento de más de veinte compañías en seis, hizo posible que la Impulsora de Empresas Eléctricas obtuviera "nuevas" tarifas y con ellas la oportunidad de gozar de un plazo que fenecería en el año 2056.

Si verbi gratia, para el 2050 la empresa volviera a "modificar" su constitución, y en vez de seis empresas se "reorganizase" por ejemplo, en tres o en doce, el resultado sería idéntico, obteniendo por este sencillo procedimiento y de acuerdo con la ley, un nuevo plazo.

3) Comisión Federal de Electricidad. Posiblemente el desarrollo de la Comisión Federal de Electricidad (en particular el presente sexenio), sea el más notable dentro del crecimiento económico del país.

En el año que estamos estudiando (1959), la Comisión Federal de Electricidad tenía una capacidad de 1. 072,880 KW y representaba el 48.9 por ciento del total. Junto con la generación de la Nueva Compañía Eléctrica de Chapala (107,600 KW, 4.9%), el gobierno federal poseía ya el 53.8 por ciento de lo instalado en el país para el servicio público.

De esto se infiere que la crítica más seria que originó la política de la C.F.E., haya sido la de ter-

[15] Tomado de Manuel López Gallo, **Economía y Política en la Historia de México**, edit. Caballito, México, 1980, p. 522-549. Reproducido con autorización de Editorial El Caballito.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

giversar los postulados que le dieron vida. Dedicada a suplir las deficiencias de inversión de las empresas privadas, en 1959 esta situación cobraba la realidad de los hechos consumados. No quedaba otro camino que el de adquirir, desde luego, el control de las compañías.

Las plantas de 25 000 KW o más de la C.F.E. eran : Guaymas, 25 000; Chihuahua, 45 000; La Laguna, 55 000; Falcón, 31 500; San Jerónimo, 30 000; Colimilla, 51 200 (Nueva Compañía Eléctrica de Chapala); Cóbano 52 000; Dos Bocas 24 500; Temaxcal 115 560; y las mencionadas al hablar de la Mexicana.

El total de la capacidad instalada para el servicio público ascendía a 2 193 718.

III. La Nacionalización de la Industria.

A fin de dar una idea más justa del alcance de la nacionalización, haremos dos considerandos.

Primero. La legislación vigente en 1959 significaba que, en la práctica, las concesiones rigiesen in perpetuum. Por otro lado, el entero anual se había en esencia desvirtuado.

Segundo. De igual manera para 1959 eran totalmente inoperantes los decretos que dieron vida a la Comisión Federal de Electricidad. Este organismo, insistimos, se creó para restar influencia a las empresas privadas. Logró en cambio, hacerlas más poderosas al venderles en bloque el 70 por ciento de su capacidad dinámica.

En los inicios del año de 1959, el gobierno federal trató de solucionar la obstructora situación en que se hallaba colocada nuestra industria. Al efecto, la Secretaría de Industria y Comercio designó una comisión que se abocaría al conocimiento del cuerpo legislativo vigente, para examinar las posibilidades existentes en el sentido de que, mediante un nuevo precepto legal, se pusiese término a las reformas ávilacamachistas.

Presidida por el subsecretario encargado de los asuntos eléctricos, e integrada además por el director y subdirector de Electricidad y por el que escribe, se solicitó la representación de la C.F.E., así como de la Comisión de Tarifas de Electricidad y Gas.

Por lo que respecta a la comisión de estudio de referencia, nos consta que había personas interesadas en que las cosas subsistieran in statu quo. El 2 de octubre de 1959 los designados por la secretaría de Industria y Comercio informamos al Subsecretario: que la legislación vigente había generado ya para entonces intereses tan colosales que, utilizar el cauce legal, resultaba sumamente arduo, si no de todo punto imposible. La única solución, de ser esta vía aceptada, tendería a nulificar el mecanismo del entero anual del dos por ciento. Tal en concreto fue nuestra proposición.

Y bien que la propuesta ostentaba un carácter eminentemente informal (una simple posibilidad cual lo reconoció la propia comisión de estudio, de muy remota realización por las dificultades que en el terreno constitucional acarrearía), los representantes de la C.F.E. manifestaron que la misma no podía estar acorde en que se suprimiera el sistema del entero anual, por lesionar sus intereses.

Como fue del público conocimiento, el 21 de abril de 1960 por instrucciones expresas de López Mateos, la Secretaría de Hacienda y Crédito Público entabló negociaciones para adquirir de la Impulsora de Empresas Eléctricas, las seis compañías mencionadas con antelación.

Extractado de la nota informativa oficial del 26 de abril de 1960, proporcionamos el arreglo a que se llegó: el licenciado Ortiz Mena, en representación del gobierno federal y de la Nacional Financiera, firmó el contrato de compraventa respectivo con representantes de la American and Foreign.

La Nacional Financiera se obligaba a la aceptación de los pasivos de la Impulsora que ascendían a 34 millones de dólares. Los vendedores se comprometían a invertir dentro del país los 60 millones de dólares pagaderos a 15 años, "en promociones industriales diversas en los renglones que beneficien mayormente al desarrollo económico interno, procurándose la asociación con capital mexicano, siempre que ello se juzgue conveniente".

El control de la Mexican Light se obtuvo mediante un procedimiento distinto. El gobierno de México adquirió en el mercado internacional de valores, la mayoría de las acciones de la empresa. En su segundo informe al Congreso, el licenciado López Mateos explicó la operación consistente en la compra de acciones, hasta por un 90 por ciento del capital:

"...distribuido en un 95 por ciento de acciones comunes y en un 73 por ciento de prefe-

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

rentes, se hizo en condiciones altamente satisfactorias. Se adquirieron las acciones comunes a 20 dólares cada una y a 13 dólares las preferentes, en la inteligencia de que el valor en libros de las comunes es de 32 dólares y el precio de redención de las preferentes alcanza a 16.50 dólares.

En estas condiciones, el pueblo de México ha erogado $650 000 000.00 que le permiten entrar en posesión de activos que representan $3 375 000 000.00 aproximadamente.

No fue sino hasta el 14 de agosto de 1963 y publicado el día 30 del mismo mes, cuando el ejecutivo federal dictó un acuerdo a las secretarías de Hacienda y Crédito Público, Industria y Comercio, Recursos Hidráulicos, Relaciones Exteriores y Patrimonio Nacional y al Departamento del Distrito Federal, por el cual:

"Artículo 1o.- Se autoriza a la Compañía Mexicana de Luz y Fuerza Motriz, S.A., y sus filiales L.M. Guibara Sucesores, S. en C., y Compañía Mexicana Hidroeléctrica y de Terrenos, S.A., para enajenar a la Compañía de Fuerza del Suroeste de México, S.A., que cambiará su denominación por la de Compañía de Luz y Fuerza del Centro, S.A., y a ésta para adquirir de aquélla mediante las operaciones y los títulos jurídicos adecuados, la totalidad de los bienes y derechos de cualquiera índole que integran el patrimonio de las tres primeras. según balance al 30 de junio de 1963".

El primer considerando de este acuerdo señalaba la urgencia de "llevar adelante la nacionalización del servicio público de energía eléctrica, para lo cual deberá formarse una empresa en la cual los accionistas no pueden ser personas distintas del Gobierno y sus Agencias".

La labor desarrollada por la Comisión Federal de Electricidad al respecto, ha sido verdaderamente extraordinaria. Con datos de su Boletín, para diciembre de 1963 tenía la C.F.E., una capacidad de 2 167 147 KW. En cuatro años incrementó su propia capacidad en 120 por ciento y, en absolutos, a 1 183 143 KW; de 1960 a 1963, había rebasado en 182 005 KW a la generación que en más de 60 años instalaron las empresas particulares. Para el año de 1973, la capacidad instalada y controlada (Empresas Eléctricas fue absorbida por Industrial Eléctrica Mexicana y ésta a su vez por la C.F.E.) por la Comisión Federal de Electricidad ascendió a 7 118 871 KW.

Varias e ingentes son las ventajas de la industria eléctrica nacionalizada: de carácter técnico, económico, político y social.

Cuando operaban las empresas privadas el crecimiento de la industria eléctrica fue desarticulado y anárquico. La herencia más lamentable que nos legó la iniciativa privada consiste en que la zona más importante del país, se abastezca mediante la generación de energía a 50 ciclos.

Del estudio elaborado por Electricité de France y Sofrelec, extraemos los datos siguientes: la potencia instalada a principios del año de 1960 en los 10 sistemas estudiados por las firmas antes citadas y que abarcan la mayoría de la República, nueve de esas diez, con frecuencia de 60 ciclos, apenas representaban el 52 por ciento del total; al sistema central (50 ciclos), correspondía el 48 por ciento restante. Pero la postura más crítica y que muestra el desarticulado y defectuoso crecimiento de la industria en manos de la iniciativa privada extranjera, surge en la zona centro sur (la región económica más importante del país) dentro de la cual se ubican cinco sistemas y el central, pues los cinco sistemas de referencia, sólo representaban el 40 por ciento, frente al 60 por ciento del central.

De no haber sido nacionalizada la industria eléctrica, no podríamos pensar siquiera en el cambio de frecuencias.

Tanto el estudio de los franceses como el presentado por la Bechtel Corporation coinciden en la necesidad impostergable de unificar las frecuencias. Las economías aparejadas a la interconexión al sur del trópico de Cáncer, serán tan grandes y diversas que son difíciles de cuantificar Según cálculos de la Bechtel, el total de los costos necesarios para la conversión de la zona central de 50 a 60 ciclos importará 995 millones, inversión que podrá recuperarse nada más por igualar las frecuencias, entre 10 y 15 años.

Los sistemas interconectados, sólo en lo que se refiere a la generación hidráulica y térmica, tendrán la ventaja de aprovechar al máximo tanto nuestros recursos energéticos hidráulicos, como el de los hidrocarburos que también, y por fortuna, producimos.

SecretariadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

IV. La industria eléctrica en nuestros días

Al concluir 1980 el aparato productivo estaba concentrado en 2 entidades: Comisión Federal de Electricidad (CFE), organismo público descentralizado y la Compañía de Luz y Fuerza del Centro (CFLC), empresa paraestatal a liquidación, integrada a la CFE como la divisa centro, cuyo campo de operaciones está restringido a distribuir la energía en la ciudad de México y zonas aledañas.

La CFE, en 1980, generó 61.9 TXH (Miles de millones de KWH), que vendió a 20,700 localidades y a la Compañía de Luz y Fuerza del Centro (14801 GWH) quien a su vez la distribuyó a 54 localidades. Dichas ventas representaron 43 mil millones de pesos M.N. y trabajo para 51,000 personal. En total resultaban 21,240 poblaciones con servicio.

Durante la última década 70-80, el número de usuarios aumentó en 90% y el grado de electrificación aumentó hasta el 87% del total de la población. Se electrificaron 11,108 poblaciones y esta labor representó una tasa media del 7.7% del crecimiento anual. El sector tuvo un crecimiento del 9.4% anual medio.

Entre 1970 y 1976 se procedió al cambio de ciclaje en el suministro de energía eléctrica a todo el área servida por la Compañía de Luz y Fuerza del Centro, y al concluir el proceso de unificación de frecuencias fue posible unir ambos sistemas e iniciar la red nacional de sistemas interconectados. Los cuales son conjuntos formados de plantas generadoras enlazadas entre sí mediante líneas de transmisión y subestaciones que permite el transporte y arraigo de grandes bloques de energía.

Para 1980, la red nacional de sistemas interconectados era: Sur, que cubría las áreas Central, Occidental y Oriental; Norte, Norte Continental del país, Baja California Norte y, Peninsular, la península del país.

Acerca de los insumos se observó que el uso de combustibles fue creciendo en los últimos años de la década de los setentas, a la cual la generación de energía en plantas termoeléctricas aumentó su participación hasta el 70% del total de la generación bruta de 1980.

"Ratificamos nuestro pensamiento. Las personas que tengan "una mayor ingerencia en la solución de la problemática planteada , deben en verdad compenetrarse tanto de los problemas de la industria eléctrica en particular, como de los del país en general. Pero que, como requisito *sine qua non,* sepan, sientan y desentrañen el cambio substancial que existe entre las empresas cuyo fin es el lucro y aquellas de pertenencia nacional, a las cuales han de cuidar con celo incomparable. Un título no confiere a su poseedor capacidad, inteligencia u honestidad; cualidades imprescindibles que han menester quienes se consideren aptos para regir las empresas estatales. Ojalá que en tales manos quede la industria eléctrica nacionalizada e integrada, prosperando bajo la rígida vigilancia, única realmente efectiva, de los trabajadores''.[16]

Contenido

Las cifras de los cuadros estadísticos 1, 2, 5, 6, 7 y 8 de este capítulo fueron proporcionadas directamente por la Gerencia de Estudios de la Comisión Federal de Electricidad.

Se exponen en todos ellos, los aspectos relevantes de lo realizado en este renglón tan importante en la vida diaria de nuestro país, así como sus avances y logros.

Los dos restantes fueron elaborados con base en los Anuarios Estadísticos de los Estados Unidos Mexicanos de la Dirección General de Estadística. La información recogida en esta publicación ha sido proporcionada por la Dirección General de Electricidad de la Secretaría de Industria y Comercio y en años recientes por la propia Comisión Federal de Electricidad.

[16] Caba Beautell. *Ob. cit.*

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

INDUSTRIA ELECTRICA

12.1 Capacidad eléctrica total instalada por clase de servicio y tipo de planta, 1900-1984 **497**

12.2 Capacidad instalada para generación de energía eléctrica de la Comisión Federal de Electricidad, 1960-1984 **498**

12.3 Generación, importación y consumo totales de energía eléctrica en el país, 1900-1984 **499-500**

12.4 Volumen de energía eléctrica generada por la Comisión Federal de Electricidad, 1960-1984 **501**

12.5 Oferta de energía eléctrica, de la Comisión Federal de Electricidad, 1965-1984 **502**

12.6 Monto del gasto de explotación en producción de energía eléctrica, de la Comisión Federal de Electricidad, 1965-1984 **502**

12.7 Monto de resultados de explotación y activo fijo en operación en producción de energía eléctrica, por la Comisión Federal de Electricidad, 1965-1984 **503**

12.8 Participación de la Comisión Federal de electricidad en la electrificación del país, 1940-1984 **503**

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

CAPACIDAD ELECTRICA TOTAL INSTALADA POR CLASE DE SERVICIO Y TIPO DE PLANTA, 1900-1984

Cuadro 12.1

Kilowatts

Años	Total	Clase de Servicio			Por Tipo de Planta		Número de Plantas
		Público	Privado	Mixto	Hidráulica	Térmica[1]	
1900	18[2]	—	—	—	14[2]	4[2]	—
1905	35	—	—	—	30	5	—
1910[3]	99	—	—	—	99	—	
1920	192	—	—	—	192	—	—
1930	411	—	—	—	304	107	
1940	681	479[2]	148[2]	54[2]	389	292	—
1945	720	519	146	55	428	292	—
1950	1 234	916	223	46	607	628	—
1955	1 929 527	1 458 478	364 913	106 136	922 252	1 007 275	2 321
1956	2 069 411	1 571 227	395 467	102 717	978 808	1 090 603	2 319
1957	2 270 192	1 726 713	442 076	101 403	1 117 740	1 152 452	2 384
1958	2 560 253	1 953 357	501 805	105 091	1 183 689	1 376 564	2 724
1959	2 879 069	2 192 718	576 129	110 220	1 332 547	1 596 520	2 752
1960	3 048 113	2 320 911	561 865	175 337	1 357 038	1 691 075	2 766
1961	3 251 648	2 419 052	674 650	157 946	1 370 059	1 881 589	2 776
1962	3 704 428	2 761 024	752 724	190 680	1 576 527	2 127 901	1 279
1963	4 305 019	2 399 632	831 007	174 380	1 598 421	2 706 598	1 355
1964	4 815 430	3 793 818	845 482	176 130	1 865 261	2 950 169	1 436
1965	5 238 188	4 174 717	887 341	176 130	2 214 322	3 023 866	1 493
1966	5 613 976	4 537 824	900 022	176 130	2 541 480	3 072 496	1 551
1967	5 796 312	4 655 543	962 639	176 130	2 562 409	3 231 903	1 786
1968	6 071 134	4 863 939	1 031 765	176 130	2 612 848	3 458 286	2 194
1969	6 987 246	5 704 593	1 107 223	175 430	3 333 159	3 654 087	2 373
1970	7 413 618	6 028 511	1 209 677	175 430	3 326 518	4 087 100	2 487
1971	7 873 793	6 468 519	1 235 344	169 930	3 320 227	4 553 566	2 577
1972	8 501 935	6 927 298	1 460 382	114 255	3 321 882	5 180 053	2 665
1973	9 365 383	7 643 534	1 607 594	114 255	3 601 467	5 763 916	2 556
1974	9 647 480	8 269 402	1 215 813	162 265	3 600 830	6 046 650	2 544
1975	11 326 204	9 946 695	1 217 226	162 283	4 120 262	7 205 942	2 643
1976	12 259 842	10 742 414	1 355 163	162 265	4 108 627	8 151 215	2 870
1977	13 954 183	12 281 364	1 545 007	127 812	4 796 471	9 157 712	3 446
1978	16 541 961	14 501 639	1 917 262	123 060	5 297 661	11 244 300	3 753
1979	16 968 182	14 885 772	1 959 350	123 060	5 291 033	11 677 149	3 928
1980[4]	14 625 405	14 625 405	—	—	4 541 000	10 084 000	—
1981	17 396 444	17 396 444	—	—	4 723 000	12 673 000	—
1982	18 390 000	18 390 000	—	—	5 225 000	13 165 000	—
1983	19 004 000	19 004 000	—	—	6 532 000	12 472 000	—
1984	19 360 000	19 360 000	—	—	6 532 000	12 828000	

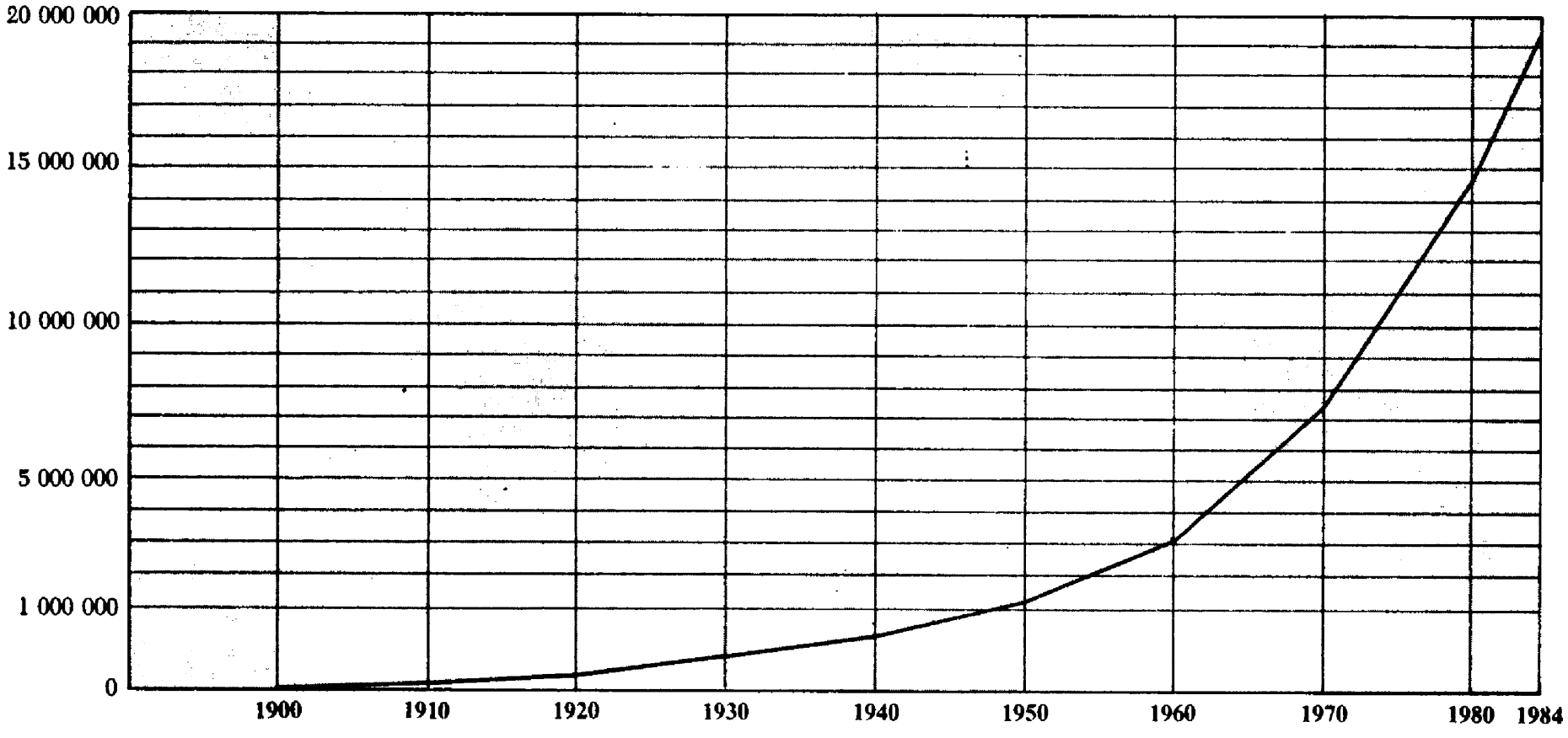
[1] De 1955 a 1976 se incluyen plantas de vapor. De 1961 a 1976 se incluyen plantas de combustión interna. Y de 1965 a 1976 se incluyen plantas de gas y geotérmicas.
[2] Miles de kw. hasta 1950.
[3] De 1910 a 1955 son cifras de capacidad de planta.
[4] De 1980 a 1984 son cifras de potencia real disponible. Se refieren a la Comisión Federal de Electricidad exclusivamente.
P Cifras preliminares
FUENTE: 1900-1979, Secretaría de Industria y Comercio. Dirección General de Electricidad. Tomado de: S.P.P. **INEGI.** Dirección General de Estadística. *Anuario Estadístico de los Estados Unidos Mexicanos.* **INEGI.** México varios años 1980-1984 Comisión Federal de Electricidad. Gerencia de Estudios. México.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

CAPACIDAD INSTALADA TOTAL PARA GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA

Gráfica 12.1

Kilowatts



FUENTE: Cuadro 12.1

CAPACIDAD INSTALADA PARA GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA DE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD, 1960-1984

Cuadro 12.2

Miles de Kw

Año	Total	Tipo de Planta		Clase de Servicio		
		Hidráulicas	Térmicas	Público	Privado	Mixto
1960	3 021[1]	1 328	1 693	2 308	614	99
1965	5 311	1 333	1 942	4 405	751	155
1970	6 068	3 228	2 840	6 068	—	—
1975	9 830	3 227	6 603	9 830	—	—
1976	11 460	3 228	8 232	11 460	—	—
1977	12 092	3 446	8 646	12 092	—	—
1978	13 992	3 521	10 471	13 992	—	—
1979	14 298	4 044	10 254	14 298	—	—
1980	14 625[2]	4 541	10 084	14 625	—	—
1981	17 396	4 723	12 673	17 396	—	—
1982	18 390	5 225	13 165	18 390	—	—
1983	19 004	6 532	12 472	19 004	—	—
1984	19 360	6 532	12 828	19 360	—	—

[1] De 1960 a 1979 son cifras de capacidad de placa.

[2] De 1980 a 1984 son cifras de potencia real disponible.

FUENTE: Comisión Federal de Electricidad. Gerencia de Estudios.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

GENERACION, IMPORTACION Y CONSUMO TOTALES DE ENERGIA ELECTRICA EN EL PAIS, 1900-1984

Kwh

Cuadro 12.3
Continúa

Años	Total	Generada		
		Para Servicio Público	Para Servicio Privado	Para Servicio Mixto
1900	56[1]	—	—	—
1901	376[1]	—	—	—
1920	735[1]	—	—	—
1930	1 773[1]	—	—	—
1933	1 528 557 274	1 324 857 163	203 700 111	—
1934	1 834 115 525	1 583 454 705	250 660 820	—
1935	2 064 198 828	1 752 759 078	311 439 750	—
1936	2 245 031 027	1 895 776 367	349 254 660	—
1937	2 439 942 062	2 092 467 081	387 474 981	—
1938	2 511 832 267	2 119 479 969	392 352 298	—
1939	2 462 010 280	2 065 361 998	396 648 282	—
1940	2 528 894 558	2 135 714 476	393 180 082	—
1941	2 524 223 861	2 101 430 784	422 793 077	—
1942	2 625 051 100	2 170 706 637	454 344 463	—
1943	2 738 569 814	2 259 443 448	479 126 366	—
1944	2 750 345 612	2 274 539 403	475 806 209	—
1945	3 068 451 132	2 498 875 738	569 575 394	—
1946	3 317 318 325	2 710 115 282	607 203 043	—
1947	3 598 490 297	2 871 135 799	727 354 498	—
1948	3 968 685 351	3 208 497 460	760 187 891	—
1949	4 328 427 519	3 513 525 130	814 902 389	—
1950	4 423 473 483	3 549 454 085	874 019 398	—
1951	4 908 295 301	3 913 516 035	994 779 266	—
1952	5 336 914 015	4 272 133 361	1 064 780 654	—
1953[2]	5 874 840	4 755 027	754 550	365 263
1954	6 240 731	5 010 126	875 587	355 018
1955	7 260 827	5 851 410	1 016 554	392 863
1956	8 172 614	6 542 549	1 185 303	444 762
1957	8 463 228	6 728 526	1 341 348	393 354
1958	9 057 509	7 296 856	1 332 206	428 447
1959	9 692 834	7 679 550	1 566 308	446 976
1960	10 813 234	8 562 719	1 725 224	525 291
1961	11 753 846	8 373 395	1 881 529	498 922
1962	12 608 458	10 086 493	1 780 908	741 057
1963	13 645 071	10 944 038	1 906 173	794 860
1964	15 736 453	12 846 050	2 072 568	817 835
1965	17 245 454	14 208 290	2 200 017	837 147
1966	18 843 050	15 714 543	2 188 416	940 091
1967	20 658 138	17 443 411	2 254 966	959 761
1968	22 780 745	19 423 713	2 376 248	980 784
1969	25 553 967	22 239 357	2 291 838	1 022 772
1970	28 608 134	25 189 330	2 418 831	999 973
1971	31 321 501	27 680 273	2 555 200	1 086 028
1972	34 456 891	30 569 293	2 827 843	1 059 755
1973	37 083 980	33 160 794	2 853 887	1 069 299
1974	40 766 014	36 664 160	2 974 802	1 127 052
1975	43 329 060	39 837 509	2 958 630	982 921
1976	46 371 551	42 616 808	2 980 409	864 334
1977	50 631 961	46 873 103	2 852 940	905 918
1978	55 684 081	51 584 462	3 132 331	1 147 288
1979	59 953 145	55 163 508	3 517 248	1 272 389
1980[3]	61 868	61 868	—	—
1981	67 879	67 879	—	—
1982	78 618	78 668	—	—
1983	74 831	74 831	—	—
1984	79 483	79 483	—	—
1985	85 352	85 352	—	—
1986	89 358	89 358	—	—

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

GENERACION, IMPORTACION Y CONSUMO TOTALES DE ENERGIA ELECTRICA EN EL PAIS, 1900-1986
Kwh

Cuadro 12.3
Conclusión

Años	Importación	Consumo	Por tipo de planta generadora	
			Hidráulica	Térmica
1900	—	56[1]	—	—
1910	—	376[1]	376[1]	—
1920	—	725[1]	725[1]	—
1930	—	1 773[1]	1 098[1]	675[1]
1933	22 905 148	1 351 155 592	—	—
1934	21 279 359	1 609 646 481	—	—
1935	19 877 641	1 816 775 311	1 512 000	552[1]
1936	18 500 750	1 981 235 201	—	—
1937	19 543 079	2 190 931 811	—	—
1938	19 439 531	2 218 864 046	—	—
1939	18 752 352	2 196 703 610	—	—
1940	20 962 933	2 275 698 033	1 698 355 458	830 539 100
1941	22 329 879	2 274 468 855	1 652 475 064	871 748 797
1942	27 650 423	2 354 079 759	1 937 655 259	687 395 848
1943	40 176 007	2 491 096 888	1 891 525 466	847 044 348
1944	48 563 524	2 505 542 733	1 721 269 509	1 029 076 103
1945	58 833 999	2 751 051 437	2 091 739 954	976 711 178
1946	71 923 026	2 925 099 940	2 121 071 178	1 196 247 147
1947	89 486 303	3 167 646 913	2 077 815 582	1 520 674 715
1948	107 090 130	3 565 578 676	2 329 369 872	1 639 315 479
1949	128 929 340	3 950 375 217	2 085 254 889	2 243 172 630
1950	124 597 420	4 186 510 037	1 949 453 329	2 474 020 154
1951	165 973 279	4 616 786 555	2 332 141 944	2 576 153 357
1952	194 066 020	5 048 293 139	2 709 721 920	2 627 192 095
1953[2]	216 772	6 091 612	2 967 573	2 907 267
1954	248 688	6 489 419	2 967 573	3 273 158
1955	302 192	7 563 019	3 462 822	3 798 005
1956	356 780	8 529 394	4 321 693	3 850 921
1957	424 983	8 888 211	3 720 000	4 743 228
1958	482 261	9 539 770	4 450 386	4 607 123
1959	511 098	10 203 932	4 846 235	4 846 599
1960	557 962	11 371 196	5 174 126	5 639 108
1961	603 481	12 357 327	5 110 388	6 643 458
1962	639 343	13 247 801	5 485 281	7 123 177
1963	603 560	14 248 631	6 058 633	7 586 438
1964	155 417	15 891 870	7 071 159	8 665 294
1965	111 317	17 356 771	8 863 708	8 381 746
1966	119 981	18 963 031	10 118 191	8 724 859
1967	129 792	20 787 930	11 016 753	9 641 385
1968	140 876	22 921 621	12 641 659	10 139 086
1969	172 668	25 726 635	13 405 592	12 148 375
1970	185 525	28 793 659	14 992 359	13 615 775
1971	220 766	31 542 267	14 518 245	16 803 256
1972	310 258	34 767 149	15 392 165	19 064 726
1973	405 448	37 489 428	16 231 764	20 852 216
1974	383 409	41 149 423	16 708 325	24 057 689
1975	380 753	43 709 813	15 139 514	28 189 546
1976	305 064	46 676 615	17 189 059	29 182 492
1977	88 531	50 720 492	19 075 926	31 556 035
1978	88 195	55 952 276	16 163 933	39 700 148
1979	60 870	60 014 015	17 881 150	42 071 995
1980[3]	615	62 851	16 740	45 128
1981	336	61 480	24 446	43 433
1982	9	73 841	22 729	50 496
1983	4	62 217	20 583	54 248
1984	31	66 340	23 398	56 085
1985		70 742	26 087	59 265
1986		72 829	19 886	69 472

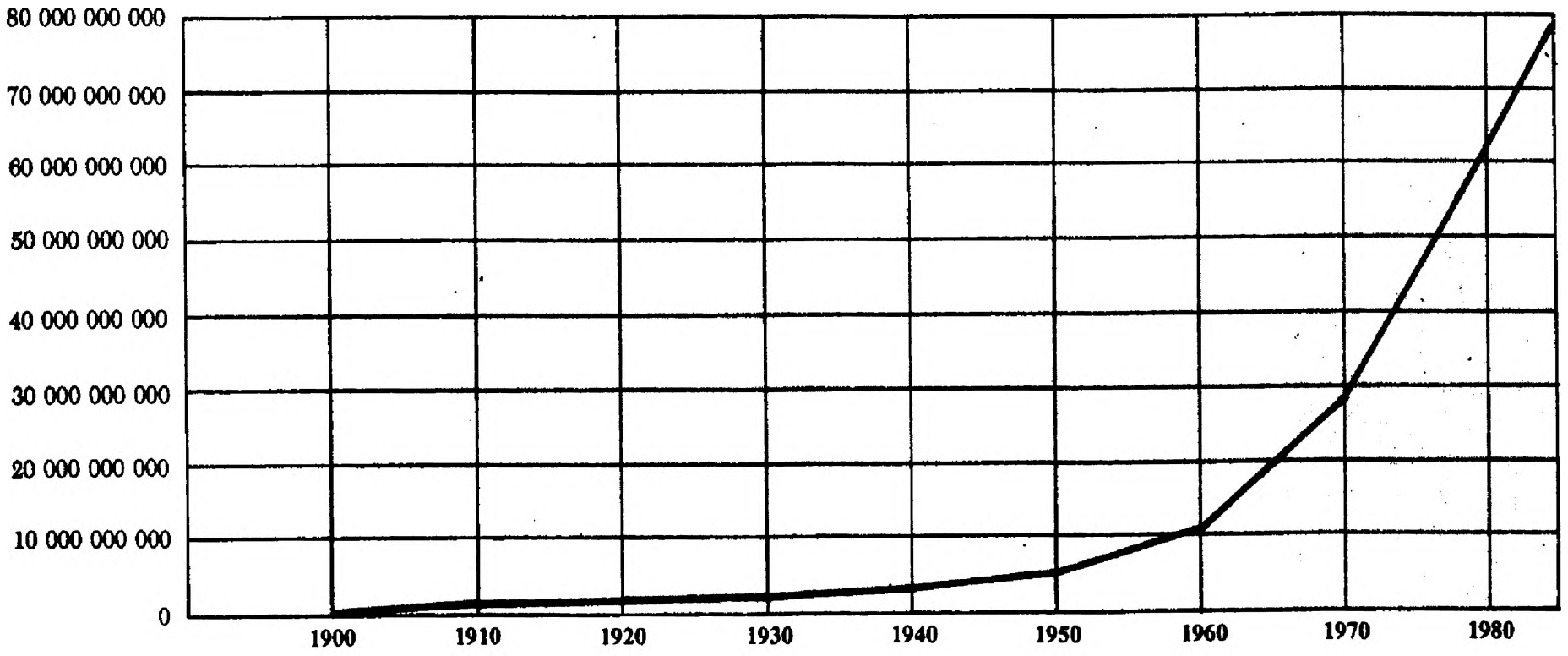
[1] Millones de kwh.
[2] A partir de 1953 miles de kwh.
[3] 1980-1984 millones de kwh. Cifras referidas a la C.F.E., exclusivamente.
p Cifras preliminares.

FUENTE: 1900-1984. Secretaría de Industria y Comercio, Dirección General de Electricidad. Tomado de S.P.P., INEGI, en la Dirección General de Estadística, *Anuario Estadístico de los Estados Unidos Mexicanos*. INEGI, México varios años.Comisión Federal de Electricidad. Gerencia de Estudios. México.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

VOLUMEN TOTAL DE ENERGIA ELECTRICA GENERADA

Gráfica 12.2



FUENTE: Cuadro 12.3

VOLUMEN DE ENERGIA ELECTRICA GENERADA POR LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD,[1]

Cuadro 12.4

1960-1986

Millones de Kwh

Año	Total	Tipo de Planta		Clase de Servicio	
		Hidráulicas	Térmicas	Público	Privado
1960	10 728	5 149	5 579	8 589	2 139
1965	17 253[2]	8 837	8 416	14 296	2 957
1970	26 030	15 805	11 225	23 030	—
1975	40 879	15 016	25 863	40 879	—
1976	44 632	17 087	27 545	44 632	—
1977	48 945	19 035	29 910	48 945	—
1978	52 977	16 066	36 911	52 977	—
1979	58 070	17 839	40 231	58 070	—
1980	61 868	16 740	45 128	61 868	—
1981	67 879	24 446	43 433	67 879	—
1982	78 668	22 729	50 496	78 668	—
1983	74 831	20 583	54 248	74 831	—
1984	79 483	23 398	56 085	79 485	—
1985	85 352	26 687	59 265	85 352	—
1986	89 358	19 886	69 472	85 358	—

[1] En 1960 la industria de energía eléctrica pasó a ser una actividad pública del más completo carácter nacional. El estado adquirió los bienes de los dos grupos de empresas privadas que operaban en el país: Impulsora de Empresas Eléctricas y Compañía Mexicana de Luz y Fuerza, ambas constituídas con capital privado internacional. Por este motivo la información parte de 1960 en adelante.

[2] De 1965 a 1983 son cifras de generación bruta.

P Cifras Preliminares

FUENTE: Comisión Federal de Electricidad. Gerencia de Estudios. México.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

OFERTA DE ENERGIA ELECTRICA DE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD, 1965-1984

Cuadro 12.5

Millones de Kwh

Año	Oferta Total			Ventas por Tipo de Tensión		Ventas por Tarifa[1]				
	Ventas Totales	Energía Nacional Vendida	Importación	Baja Tensión	Alta Tensión	Residencial	Comercial	Industrial	Servicio	Agrícola
1965	12 177	12 013	104	4 507	7 610	—	—	—	—	—
1970	21 683	21 553	130	7 589	14 094	—	—	—	—	—
1975	34 567	34 215	352	11 550	23 017	6 056	4 224	19 202	2 619	2 257
1976	37 888	37 609	279	12 465	25 423	6 706	4 429	21 205	2 891	2 437
1977	41 159	41 105	54	13 512	39 647	7 362	4 657	23 085	3 160	2 652
1978	45 058	45 004	54	14 850	30 208	8 269	5 022	25 271	3 296	2 935
1979	49 197	49 149	48	16 243	32 954	9 210	5 404	27 521	3 437	3 328
1980	52 301	51 686	615	17 597	34 704	10 038	5 821	28 744	3 677	3 746
1981	57 044	56 708	336	19 359	37 685	11 211	6 265	31 731	3 932	3 842
1982	61 457	61 448	9	21 145	40 312	12 511	6 657	33 254	4 220	4 801
1983	62 217	62 213	4	23 393	38 824	12 979	6 526	34 300	3 888	4 440
1984[p]	66 233	66 202	31	22 113	44 120	13 411	6 718	37 471	3 894	4 646

[1] De 1975 a 1983 las ventas por tarifa no incluyen la energía para reventa ni la exportación.

[p] Cifras preliminares.

FUENTE: Comisión Federal de Electricidad. Gerencia de Estudios. México.

MONTO DEL GASTO DE EXPLOTACION EN PRODUCCION DE ENERGIA ELECTRICA POR LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD, 1965-1984

Cuadro 12.6

Millones de pesos

Año	Total	Recursos humanos		Energéticos		Otros gastos		
		Salarios	Prestaciones y Previsión Social	Compras de Energía	Combustibles	Impuestos y Derechos	Gastos Generales	Resto de Gastos
1965	2 040	719	603	10	310	76	153	169
1970	3 312	1 149	940	18	563	111	243	288
1975	9 768	3 330	2 902	62	2 255	182	313	724
1976	13 178	4 627	4 348	146	2 402	231	362	1 062
1977	18 068	5 940	7 101	44	3 030	245	375	1 333
1978	21 546	6 818	8 468	0	3 689	277	499	1 795
1979	26 318	8 135	10 025	40	4 581	364	615	2 558
1980	33 991	9 963	13 771	629	5 361	544	1 147	2 576
1981	46 802	14 509	17 229	307	6 816	285	1 582	6 074
1982	76 294	22 273	30 645	20	11 896	386	469	10 605
1983	149 091	33 006	55 240	44	38 235	772	841	20 953
1984[e]	184 500	33 600	56 000	80	65 283	800	841	27 896

[e] Cifras estimadas.

FUENTE: Comisión Federal de Electricidad. Gerencia de Estudios. México.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

MONTO DE RESULTADOS DE EXPLOTACION Y ACTIVO FIJO EN OPERACION EN PRODUCCION DE ENERGIA ELECTRICA POR LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD, 1965-1984

Cuadro 12.7

Millones de pesos

Año	Productos	Gastos de Operación	Remanentes de Operación	Activo Fijo en Operación[1]	Año	Productos	Gastos de Operación	Remanentes de Operación	Activo Fijo en Operación[1]
1965	3 158	2 040	1 118	18 780	1979	32 864	26 318	6 546	223 072
1970	5 457	3 312	2 145	29 379	1980	44 252	33 991	10 261	300 393
1975	11 513	9 768	1 745	50 435	1981	60 154	46 802	13 352	417 520
1976	15 146	13 178	1 968	80 972	1982	90 861	76 295	14 566	1 158 692
1977	23 276	18 068	5 208	138 333	1983	144 116	149 091	4 975	1 954 889
1978	25 708	21 546	4 162	195 283	1984[e]	227 700	184 500	43 200	2 255 514

[1] De 1976 a 1983 el activo fijo incluye la revaluación anual.
[e] Cifras estimadas.
FUENTE: Comisión Federal de Electricidad. Gerencia de Estudios. México.

PARTICIPACION DE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD EN LA ELECTRIFICACION DEL PAIS, 1940-1984

Cuadro 12.8

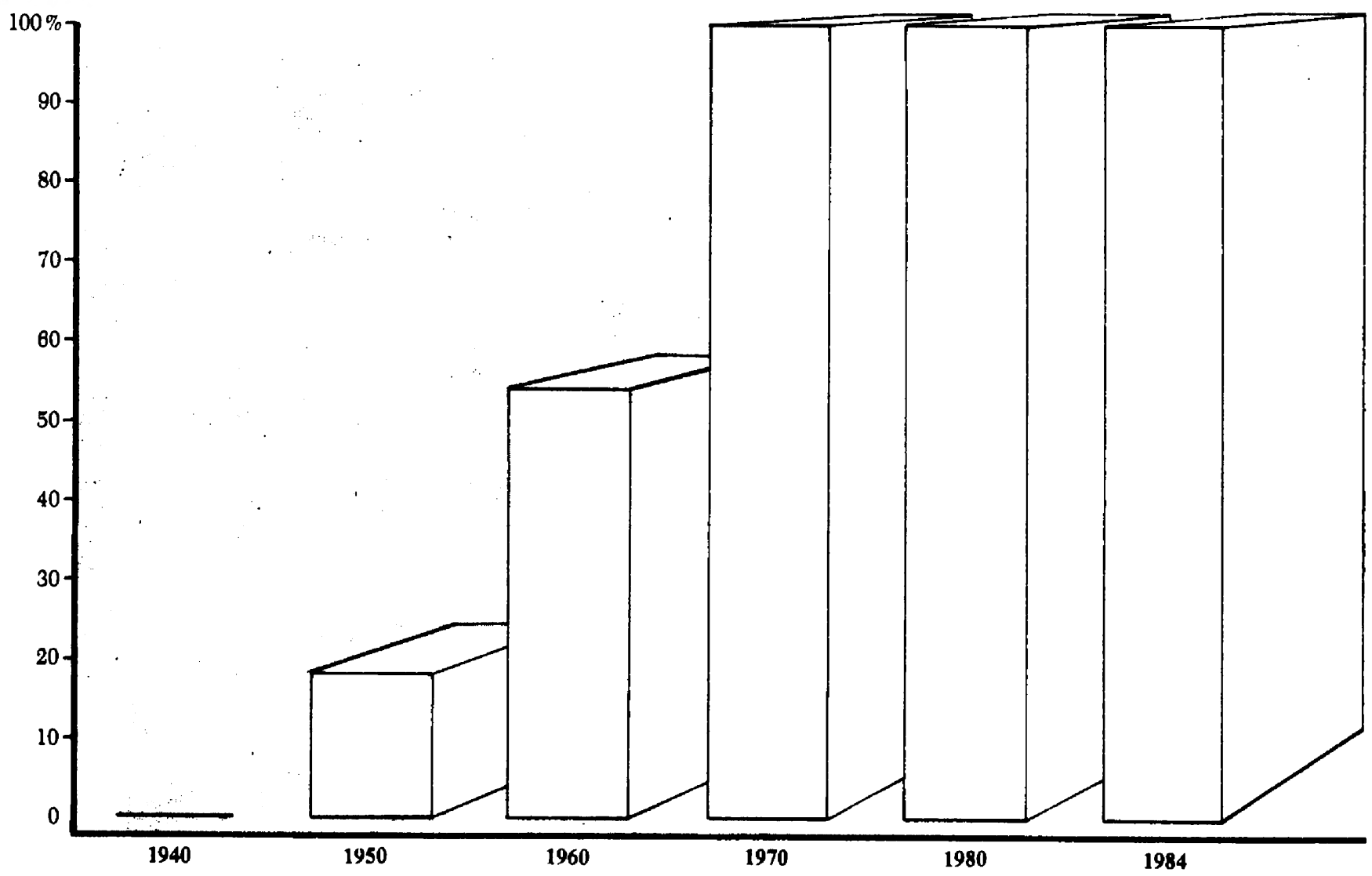
Año	Capacidad (Miles de kw)			Generación (Millones de kwh)		
	Plantas de servicio público 1	C.F.E 2	Por ciento 3 = 2/1	Plantas de servicio público 4	C.F.E. 5	Por ciento 6 = 5/4
1940	479[1]	0.8	0	2 136	0.3	0
1945	519	40	8	2 499	204	8
1950	916	167	18	3 549	438	12
1955	1 451	583	40	5 616	2 025	36
1960	2 308	1 257	54	8 589	4 228	49
1965	4 405[2]	3 188	72	14 296	10 456	73
1970	6 068	6 068	100	26 030	26 030	100
1975	9 830	9 830	100	40 879	40 879	100
1976	11 460	11 460	100	44 632	44 632	100
1977	12 092	12 092	100	48 945	48 945	100
1978	13 992	13 992	100	52 977	52 977	100
1979	14 298	14 298	100	58 070	58 070	100
1980	14 625	14 625	100	61 868	61 868	100
1981	17 396	17 396	100	67 879	67 879	100
1982	18 390	18 390	100	73 225	73 225	100
1983	19 004	19 004	100	74 831	74 831	100
1984[p]	19 694	19 694	100	79 563	79 563	100

[1] De 1940 a 1960 son cifras reportadas sin especificar si son brutas o netas.
[2] De 1965 a 1983 son cifras de generación bruta.
[p] Cifras preliminares.
FUENTE: Comisión Federal de Electricidad. Gerencia de Estudios. México.

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

PARTICIPACION DE LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD EN LA ELECTRIFICACION DEL PAIS

Gráfica 12.3



FUENTE: Cuadro 12.8

SecretaríadeIndustriayComercio. Estadísticas históricas de México. 1990

50 PUNTOS DE INFORMACION Y VENTA EN TODO EL PAIS del INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA GEOGRAFIA E INFORMATICA

DIRECCION REGIONAL NOROESTE

1. **HERMOSILLO, SON.**
CARRETERA A BAHIA KINO KM. 0.5
CP 83220 HERMOSILLO, SON., TEL. 91-621 611-03

2. **LA PAZ, B.C.S.**
NAYARIT No.1045
ENTRE LIC. VERDAD Y MARCELO RUBIO
COL. PUEBLO NUEVO
CP 23060 LA PAZ, B.C.S., TEL. 91-682 241-46

3. **MEXICALI, B.C.**
PALACIO FEDERAL 3er. PISO,
CENTRO CIVICO, CP. 21000 MEXICALI, B.C.,
TEL. 91-65-56-09-32 Y 57-39-14

4. **CULIACAN, SIN.**
BLVD. CIUDADES HERMANAS No. 419 PTE.
ESQ. NICOLAS BRAVO, COL. GUADALUPE
CP. 80220 CULIACAN, SIN.
TEL. 91-671 542-71 Y 655-80

DIRECCION REGIONAL NORTE

5. **DURANGO, DGO.**
INDEPENDENCIA No. 224 NTE.
CP 34000 DURANGO, DGO.
TEL. 91-181 232-30

6. **CHIHUAHUA, CHIH.**
OJINAGA ESQ. V. GUERRERO
CP 98000 CHIHUAHUA, CHIH.
TEL. 91-14 16-15-17

7. **ZACATECAS, ZAC.**
JARDIN MORELOS No. 202
CP 98000 ZACATECAS, ZAC.
TELS.: 91-492 222-51 Y 222-48

DIRECCION REGIONAL OCCIDENTE

8. **GUADALAJARA, JAL.**
AV. ALCALDE No. 788
CASI ESQ. JESUS GARCIA, SECTOR HIDALGO
CP 44100 GUADALAJARA, JAL., TEL. 91-36 14-19-09

9. **TEPIC, NAY.**
MORELIA 117 NORTE, PLANTA ALTA
CP 63140 TEPIC, NAY., TEL. 91-321 236-43

10. **COLIMA, COL.**
AV. DE LOS MAESTROS No. 152
COLIMA, COL., TEL.: 91-331 454-79

11. **MORELIA, MICH.**
LEON GUZMAN No. 125, SECTOR REPUBLICA
CP 58000 MORELIA, MICH., TEL. 91-451 212-94

DIRECCION REGIONAL CENTRO-NORTE

12. **SAN LUIS POTOSI, S.L.P.**
INDEPENDENCIA No. 1025, CENTRO, CP 78000
SAN LUIS POTOSI, S.L.P., TELS.: 91-481 275-91 y 230-75

13. **SAN LUIS POTOSI, S.L.P.**
AV. V. CARRANZA No. 765-A
ZONA CENTRO, CP. 78000
SAN LUIS POTOSI, S.L.P., TEL. 91-481-212-03

14. **GUANAJUATO, GTO.**
AGORA DEL BARATILLO
DESPACHO No. 20, CENTRO, CP 36000
GUANAJUATO, GTO., TEL. 91-473 229-29

15. **CELAYA, GTO.**
AV. JUAREZ No. 113, DESPACHO 4 CENTRO
CP 38000 CELAYA, GTO., TEL. 91-461 375-41

16. **QUERETARO, QRO.**
JUAN CABALLERO ESQ. OSIO
COL. JARDINES DE QUERETARO
QUERETARO, QRO., TEL.: 91-463 422-54

ESTADO DE AGUASCALIENTES

17. **AGUASCALIENTES, AGS.**
MANUEL M. PONCE
ESQ. EDUARDO J. CORREA, EDIFICIO NERI

DISTRITO FEDERAL

18. **AEROPUERTO DE LA CIUDAD DE MEXICO**
"BENITO JUAREZ"
LOCAL 65, DELEG. VENUSTIANO CARRANZA
CP 15620 MEXICO, D.F.

19. **BALDERAS No. 71, P.B.**
COL. CENTRO, DELEG. CUAUHTEMOC
CP 06040 MEXICO, D.F.
TEL. 91-5 709-25-38 EXT. 229

20. **PATRIOTISMO No. 711-7o. PISO, TORRE A**
COL. SAN JUAN MIXCOAC, DELEG. BENITO JUAREZ
CP 03920 MEXICO, D.F., TELS.: 915 598-89-35 Y
563-99-35

21. **FRANCISCO SOSA No. 383**
ESQ. SALVADOR NOVO
(BIBLIOTECA NACIONAL DE PLANEACION)
COL. COYOACAN, DELEG COYOACAN
CP 04000 MEXICO, D.F., TEL. 554-16-13

DIRECCION REGIONAL CENTRO-SUR

22. **TOLUCA, EDO. DE MEXICO**
HIDALGO OTE. No. 1227, P.B., ESQ. JAIME NUNO
CP 50000 TOLUCA, EDO. DE MEXICO
TEL. 91-721 422-00

23. **TLALNEPANTLA, EDO. DE MEXICO**
EDIFICIO DEL CINEMA TLALNEPANTLA
AV. SOR JUANA INES DE LA CRUZ No. 45, 1er. PISO
CP 54070 TLALNEPANTLA, EDO. DE MEXICO
TEL. 915 565-74-75

24. **CHAPINGO, EDO. DE MEXICO**
KM. 38.5 CARR. MEXICO-TEXCOCO
FRENTE BIBLIOTECA CENTRAL
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHAPINGO
CP. 56230 CHAPINGO, EDO. DE MEXICO

25. **CUERNAVACA, MOR.**
AV. PLAN DE AYALA No. 2000-A, 1er. PISO
LOCAL D, CENTRO COMERCIAL LA LUNA
CP 62450 CUERNAVACA, MOR., TEL. 91-731 546 99

26. **CHILPANCINGO, GRO.**
CALLE JUAN RUIZ DE ALARCON No. 109
ESQ. JOSE TRINIDAD GOMEZ, COL. UNIVERSAL
CP 39080 CHILPANCINGO, GRO., TEL. 91-747 2-66-44

DIRECCION REGIONAL NORESTE

27. **MONTERREY, N.L.**
AV. EUGENIO GARZA SADA No. 1702 SUR
COL. NUEVO REPUEBLO
CP 64700 MONTERREY, N.L., TEL. 91-83 45-01-38

28. **SALTILLO, COAH.**
ZARAGOZA No. 266, ALTOS
CP 25000 SALTILLO, COAH., TELS.: 91-841 429-60 y 207-11

29. **SABINAS, COAH.**
MADRID Y LA REFORMA
CP 26700 SABINAS, COAH., TEL. 91-861 227-05

30. **MONCLOVA, COAH.**
HAROLD R. PAPE 1300, 217-218
CP 25790 MONCLOVA, COAH., TEL. 91-863 205-13

31. **CD. VICTORIA, TAMPS.**
BLVD. PRAXEDES BALBOA 1009,
CP. 87000 CD. VICTORIA, TAMPS.
TEL. 91-131 284-57

32. **REYNOSA, TAMPS.**
PRESIDENCIA MUNICIPAL
CP 88780 REYNOSA, TAMPS., TEL. 91-121 258-83

33. **MATAMOROS, TAMPS.**
SEXTA VICTORIA E INDEPENDENCIA No. 86
CP 87300 H. MATAMOROS, TAMPS.
TEL. 91-891 225-96

34. **TAMPICO, TAMPS.**
AQUILES SERDAN No. 1102 ALTOS, ZONA CENTRO
CP 89000 TAMPICO, TAMPS., TELS.: 91-12 14-25-56 Y
14-01-94

35. **NUEVO LAREDO, TAMPS.**
VICTORIA No. 4610, EDIFICIO DE OBRAS
PUBLICAS MUNICIPALES
CP 88000 NUEVO LAREDO, TAMPS., TEL. 91-871 226-22

DIRECCION REGIONAL ORIENTE

36. **PUEBLA, PUE.**
11 PONIENTE No. 1711, COL. SAN MATIAS
CP 72000 PUEBLA, PUE., TEL. 91-22 41-29-49 Y 46-48-36

37. **PACHUCA, HGO.**
GUERRERO No. 100, ESQ. CON GALEANA
CP 42000 PACHUCA, HGO., TELS.: 2-25-57 Y 2-20-96

38. **JALAPA, VER.**
5 DE FEBRERO No. 11
CP 91000 JALAPA, VER., TEL. 91-281 790-54

39. **JALAPA, VER.**
POETA DE JESUS DIAZ No. 66
CP 91000 JALAPA, VER., TEL. 91-281 874-63

40. **VERACRUZ, VER.**
HERNANDEZ Y HERNANDEZ No. 1061, CP 91700
VERACRUZ, VER., TEL. 91-29 32-16-55

41. **TLAXCALA, TLAX.**
GUERRERO No. 42 CP 90000
TLAXCALA, TLAX., TEL.: 91-246 234-73

DIRECCION REGIONAL SUR

42. **OAXACA, OAX.**
CALZ. PORFIRIO DIAZ No. 241 "A" COL. REFORMA
CP 68040 OAXACA, OAX.
TELS.: 91-951 587-86, 588-97

43. **OAXACA, OAX.**
CALLE BUSTAMANTE No. 312
CP 68000 OAXACA, OAX., TEL. 91-951 598-74

44. **TUXTLA GUTIERREZ, CHIS.**
CALLE CENTRAL SUR No. 247
CP 29000 TUXTLA GUTIERREZ, CHIS.
TEL. 91-961 377-00

45. **TUXTLA GUTIERREZ, CHIS.**
EDIFICIO PLAZA, 3er. PISO
CP 29000 TUXTLA GUTIERREZ, CHIS.

46. **VILLAHERMOSA, TAB.**
AV. MADERO No. 1014, 3er. PISO
CP 86000 VILLAHERMOSA, TAB., TEL. 91-931 294-52

DIRECCION REGIONAL SURESTE

47. **MERIDA, YUC.**
PASEO MONTEJO No. 442, EDIFICIO OASIS
CP 97100 MERIDA, YUC., TEL. 91-99 26-12-12

48. **CAMPECHE, CAMP.**
AREA AH-QUIN-PECH, LOCAL No. 517
CAMPECHE, CAMP., TEL. 91-981 686-19

49. **CHETUMAL, Q. ROO**
AV. ZARAGOZA No. 235 P. ALTA
ESQ. INDEPENDENCIA, CP. 77000
CHETUMAL, Q. ROO., TEL. 91-983 227-33

50. **CANCUN, Q. ROO**
PALACIO MUNICIPAL, AV. TULUM
CANCUN, Q. ROO
TELS.: 91-988 4-13-11 Y 4-12-90, EXT. 115 Y 149

CENTROS DE INFORMACION Y VENTA

AGUASCALIENTES, AGS.
Av. Convención y Calzada Revolución
Edificio Tesorería, Planta Baja

DISTRITO FEDERAL

INSURGENTES SUR No. 795, P.B.
Col. Nápoles
Deleg. Benito Juárez
CP. 03810 México, D.F.
Tels.: 687-46-91 y
687-29-11, Ext. 289

AEROPUERTO DE LA CIUDAD DE MÉXICO
"Benito Juárez", Local 65
Deleg. Venustiano Carranza
CP 15620 México, D.F.

PATRIOTISMO NO. 711-7o. PISO
CP 03910 Mixcoac, D.F.
Tels.: 563-99-35 y 593-84-24

FRANCISCO SOSA NO. 383
Esq. Salvador Novo
(BIBLIOTECA NACIONAL DE PLANEACIÓN)
Col. Coyoacán
Deleg. Coyoacán
CP 04000 México, D.F.
Tel. 554-16-13

DIRECCIONES REGIONALES

MERIDA, YUC.
Paseo Montejo No. 442
Edificio Oasis
CP 97100 Mérida, Yc.
Tel. 91-99 26-12-12

GUADALAJARA, JAL.
Av. Alcalde No. 788
casi Esq. Jesús García
Sector Hidalgo
CP 44100 Guadalajara, Jal.
Tels: 91-36 14-19-09

DURANGO, DGO.
Felipe Pescador No. 706 Oriente
entre Laureano Roncal y Voladores
CP 34000 Durango, Dgo.
Tels.:91-181 282-30 y 254-04

OAXACA, OAX
Calz. Porfirio Díaz No. 241-"A"
Col. Reforma
CP 68050 Oaxaca, Oax.
Tel. 91 951 588-97

SAN LUIS POTOSI, S.L.P.
Indpendencia No. 1025, Centro
CP 78000 San Luis Potosí S.L.P.
Tels: 91-481 275-91

HERMOSILLO, SON.
Carretera a Bahía Kino Km. 0.5
CP 83220 Hermosillo, Son.
Tel: 91-621 611-03

MONTERREY, NL.
Av. Eugenio Garza Sada No. 1702 Sur
Col. Nuevo Repueblo
CP 64700 Monterrey, N.L.
Tel. 91- 83 45-01-38

PUEBLA, PUE.
11 Poniente No. 1711
Col. San Matías, CP 72000 Puebla, Pue.
Tel. 91-22 41-29-49

TOLUCA, EDO. DE MEX.
Hidalgo Ote. No. 1227, P.B.
Esq. Jaime Nunó
CP 50000 Toluca, Edo. de Méx.
Tels.: 91 721 422-99 Y 422-00

Consulta gratuita en más de 300 bibliotecas y 250 mapotecas en todo el país.

En Información... ¡EL INEGI es tu Solución!

ISBN 968-892-013-4 (Tomo I)
ISBN 968-892-015-0 (Edición Completa)
No. de Cat. 460204

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA
GEOGREFIA E INFORMATICA